

Numero di revisione: 1.0
Nomi del prodotto: AlloSeq Tx

Numero/i di catalogo : AlloSeq Tx 17:
 ASTX17.1(24)-IVD, ASTX17.1(24)-B-IVD,
 ASTX17.1(24),
 ASTX17.1(24)-B-RUO, ASTX17.1(96)-A-RUO
 ASTX17.1(96)-B-RUO, ASTX17.1(24)-A-IVD,
 ASTX17.1(96)-B-IVD.
AlloSeq Tx 9:
 ASTX9.1(96)-A-IVD, ASTX9.1(96)-B-IVD,
 ASTX9.1(96)-A-RUO, ASTX9.1(96)-B-RUO

I componenti seguenti saranno documentati su una Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) nel presente documento.

Reagente	Pericoloso S/N	Numero di pagina
Tagmentation Beads	N	68-96
Tagmentation Buffer	S	12-23
Stop Buffer	S	133-143
Tagmentation Wash Buffer	N	144-152
AlloSeq® Tx Index Primers	N	79-96
AlloSeq Tx 17 Probes	N	79-96
PCR Mix	S	2-11
PCR Primers	N	79-96
Hybridisation Buffer 1	S	24-34
Capture Wash Buffer	N	88-96
Capture Elution Buffer 1	N	97-105
2N NaOH	S	35-45
Purification Beads	N	59-67
Resuspension Buffer	N	106-114
Capture Beads	S	46-58
Hybridisation Buffer 2	N	115-123
Capture Elution Buffer 2	N	124-132

I dati del fornitore delle schede di sicurezza per ciascun componente sono riportati di seguito:

CareDx Pty Ltd
 20 Collie Street
 Fremantle
 Western Australia 6160
 AUSTRALIA
 Tel: +61 8 9336 4212
techsupport-global@caredx.com
<http://www.caredx.com>
 +61 422 863 227 / +61 8 9336 4212

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente:

PCR MIX
(Miscela; contiene cloruro di tetrametilammonio)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente.

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Dati del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza:

Fare riferimento alla pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: PCR MIX**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come pericolosa.

Questa sostanza chimica è considerata pericolosa secondo lo Standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 4 – (H302)
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Categoria 2 – (H371)
Tossicità acquatica cronica	Categoria 3 – (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta**Parola segnale:**

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito

H371 - Può provocare danni agli organi

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza**Norma UE (§28, 1272/2008) e USA:**

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P270 - Non mangiare, bere o fumare durante l'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

P273 - Evitare la dispersione nell'ambiente

P308 + P313 - In caso di esposizione o probabile esposizione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente presso un impianto di smaltimento rifiuti approvato

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

Tossicità acuta sconosciuta: Il 55% della miscela consiste in un componente o componenti la cui tossicità è sconosciuta

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Può essere nocivo per contatto con la pelle. Causa lieve irritazione cutanea.

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Questa miscela è classificata come pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Denominazione chimica	Numero EC	Numero CAS	Peso - %	Classificazione in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008
Cloruro di tetrametilammonio	200-880-8	75-57-0	3-7	Tossicità acuta 2 (H300) Tossicità acuta 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Irritazione della pelle 2 (H315) Acquatico Cronica 2 (H411)

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Se i sintomi persistono, consultare un medico. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o sugli indumenti.

Inalazione: Trasportare all'aria aperta. Se la respirazione diventa irregolare o si è arrestata, praticare la respirazione artificiale. Contattare un medico. Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare la barriera per la rianimazione bocca a bocca.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se i sintomi persistono, consultare un medico. NON indurre il vomito.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuno.

Sensibilità alle scariche statiche: Nessuno.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nel caso di fiamme, indossare apparecchi auto-respiratori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Tenere le persone lontano da e sottovento rispetto a perdite/fuoriuscite.

Per i soccorritori: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Impedire l'ingresso in corsi d'acqua, fognature, scantinati o aree confinate. Non scaricare in acqua di superficie o disperdere nella rete fognaria sanitaria. Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni Ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Coprire la fuoriuscita di liquido con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o un telone per ridurre al minimo la diffusione. Raccogliere e trasferire in contenitori adeguatamente etichettati.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 13 per ulteriori Informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Evitare il contatto con pelle, occhi o indumenti. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol Non mangiare, bere o fumare quando si usa questo prodotto.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

Materiali incompatibili: Forti agenti ossidanti.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione: Questo prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori specifici regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, è necessario indossare una protezione respiratoria approvata da NIOSH/MSHA. In caso di elevate concentrazioni di contaminanti nell'aria, possono essere necessari respiratori ad aria compressa alimentati a pressione positiva. La protezione delle vie respiratorie deve essere fornita in conformità con le regolamentazioni locali vigenti.

Controlli di esposizione ambientale: Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative. Non permettere l'accesso alle fognature, al suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:****Stato fisico:** Liquido**Aspetto:** Liquido incolore**Odore:** Inodore**Soglia olfattiva:** Nessun dato**Colore:** Incolore

Proprietà	Valori	Note
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive		Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti		Nessuna informazione disponibile

9.2. Informazioni aggiuntive:**Punto di rammollimento:** Nessun dato disponibile**Peso molecolare:** Nessun dato disponibile**Contenuto VOC (%):** Nessun dato disponibile**Densità:** Nessun dato disponibile**Densità di massa:** Nessun dato disponibile**Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Polimerizzazione pericolosa:** Non si verifica polimerizzazione pericolosa.**Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuna durante la normale elaborazione.**Prodotti di combustione pericolosi:** Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sul prodotto: Nocivo se ingerito. Può causare danno agli organi.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Contatto cutaneo: Può essere nocivo a contatto con la pelle.

Ingestione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta:

Il 55% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Cloruro di tetrametilammonio	= 50 mg/kg (ratto)	-	-

Corrosione/irritazione della pelle: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Questo prodotto non contiene alcun agente cancerogeno come elencato da OSHA, IARC o NTP.

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità sullo sviluppo: Non classificato.

Teratogenesi: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Può causare danno agli organi.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Occhi, reni, sistema respiratorio, pelle.

Sintomi: Nessuno noto.

Rischio di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Pericoloso per la vita acquatica con effetti a lungo termine

Contiene lo 0% di componenti con pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Alge/piante acquatiche	Pesci	Crostacei	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
Cloruro di tetrametilammonio 75-57-0	-	431 - 495 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas a flusso continuo	-	Tossicità acuta 2 (H300) Tossicità acuta 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Irritazione della pelle 2 (H315) Acquatico Cronico 2 (H411)

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione di PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti****Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:**

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea:****UE-REACH (1907/2006) – Lista delle Sostanze Registrate**

Denominazione chimica	UE - REACH (1907/2006) - Lista delle Sostanze Registrate
Cloruro di tetrametilammonio 75-57-0	Presente

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CE relativa alla protezione delle donne in gravidanza e in allattamento al lavoro: Non applicabile.

Inventari internazionali:

TSCA: Non conforme

DSL/NDSL: Non conforme

EINECS/ELINCS: Non conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Non conforme

KECL: Non conforme

PICCS: Non conforme

AICS: Non conforme

INSQ: Conforme

Normative federali statunitensi:**SARA 313**

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene alcun elemento chimico che sia soggetto agli obblighi di notifica dell'Act e del Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali, Parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: Sì

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come inquinante in base al Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale.

Normative statali statunitensi**Legge dello stato della California "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Questo prodotto non contiene sostanze regolate da normative statali "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza.

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Normative australiane

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP). Classificato come un veleno da tabella secondo lo Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP).

Tabella dei veleni numero 6

Denominazione chimica	Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP)	Numero di pianificazione del veleno
Cloruro di tetrametilammonio - 75-57-0	5: ≤ 20 % nei preparati, tranne quando sono specificati separatamente in queste schede; composti di ammonio dialchilico o dialchilico quaternario quando gli alchili o i gruppi alchilici sono derivati da sego o da sego idrogenato o da una catena di lunghezza simile [C16/C18] o nei preparati contenenti	5 6

	<=5% di tali composti di ammonio quaternario: eccetto quando sono specificati separatamente in queste schede; quando sono inclusi nell'elenco 5; composti di ammonio dialchilico o dialchilico quaternario in cui gli alchili o i gruppi alchilici sono derivati da fonti di sego o sego idrogenato o catene simili [C16/C18]; o in preparati contenenti <=5% di tali composti di ammonio quaternario	
--	---	--

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
1.1 Identificatore del componente

TAGMENTATION BUFFER

(Miscela, contiene N,N-Dimetilformammide)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente.

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Dati del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza:

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: TAGMENTATION BUFFER
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come pericolosa.

Questa sostanza chimica è considerata pericolosa secondo lo Standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebulizzazioni)	Categoria 4 – (H332)
Lesioni/irritazioni oculari gravi:	Categoria 2A - (H319)
Cancerogenesi	Categoria 1B – (H350)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B – (H360)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene N,N-Dimetilformammide


Parola segnale:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H332 - Nocivo se inalato

H350 - Può provocare il cancro

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

Consigli di prudenza
Regolamentazione UE (§28, 1272/2008), USA e AUS:

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P270 - Non mangiare, bere o fumare durante l'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale aree cutanee esposte dopo l'uso

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

P308 + P313 - IN caso di esposizione o possibile esposizione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P313 - Contattare un medico/richiedere assistenza medica

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337 + P313 - Se l'irritazione agli occhi persiste: Contattare un medico/richiedere assistenza medica

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente presso un impianto di smaltimento rifiuti approvato

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

Tossicità acuta sconosciuta: Il 50% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Può essere nocivo a contatto con la pelle.

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni Ecologiche.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Questa miscela è classificata come pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS].

Denominazione chimica	Numero EC	Numero CAS	Peso - %	Classificazione in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008
N,N-Dimetilformammide	200-679-5	68-12-2	30-60	Tossicità acuta 4 (H312) Tossicità acuta 4 (H332) Irritazione occhi 2 (H319) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360)

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Trattare in modo sintomatico. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare immediatamente con sapone e acqua in abbondanza mentre si rimuovono tutti i vestiti e le scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

Contatto oculare: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il lavaggio iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare il lavaggio per almeno 15 minuti. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica. Mantenere l'occhio aperto durante il risciacquo.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. NON indurre il vomito.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Può nuocere alla fertilità o al feto.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuno.

Suscettibilità alle scariche statiche: Nessuna.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un respiratore autonomo MSHA/NIOSH (approvato o equivalente). Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Codice Hazchem: 2Y.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Tenere le persone lontano da e sottovento rispetto a perdite/fuoriuscite.

Per i soccorritori: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Non scaricare in acqua di superficie o disperdere nella rete fognaria sanitaria. Impedire che il prodotto penetri nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra diatomacea, vermiculite) e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le norme locali / nazionali (vedi Sezione 13).

Fuoriuscita consistente. Impedire che il deflusso entri negli scarichi, nelle fogne o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori Informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori Informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Utilizzare con la ventilazione di scarico locale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

Materiali Incompatibili: Forti agenti ossidanti.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione:

Denominazione chimica: N,N-Dimetilformammide - 68-12-2					
UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania	Italia
S* TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Pelle	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm	S* STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Tetto / Picco: 10 ppm Tetto / Picco: 30 mg/m ³ Pelle	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Pelle
Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca	Austria	Svizzera
STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Pelle STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ pelle	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ pelle	Pelle STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Pelle STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³
Polonia	Norvegia	Irlanda			
STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ Pelle STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ Pelle			

Denominazione chimica	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
N,N-Dimetilformammide 68-12-2	TWA: 10 ppm Pelle	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ (evacuato) TWA: 10 ppm (evacuato) TWA: 30 mg/m ³ (evacuato) S* S*	IDLH: 500 ppm TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³

NIOSH IDLH Immediatamente pericoloso per la vita o la salute

Informazioni aggiuntive: Limiti di evacuazioni revocati dalla decisione della Corte d'appello nella causa AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 96

Denominazione chimica	Australia	Nuova Zelanda
N,N-Dimetilformammide 68-12-2	10 ppm 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30mg/m ³ Pelle

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adeguato.

Controlli di esposizione ambientale: Misure organizzative per prevenire/limitare rilasci, dispersione ed esposizione. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile

Colore: Incolore

Proprietà	Valori	Note
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile

Peso specifico	Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua	Nessuna informazione disponibile
Solubilità	Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive	Non sono stati rilevati rischi di incendio o di esplosione inusuali
Proprietà ossidanti	Non sono disponibili informazioni

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti e tossici.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto: Tossico per la riproduzione.

Inalazione: Dannoso se inalato.

Contatto oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Contatto cutaneo: Può essere nocivo a contatto con la pelle.

Ingestione: Possono esservi effetti nocivi previsti in quantità suscettibili di essere ingeriti accidentalmente.

Tossicità acuta

Tossicità acuta sconosciuta: Il 50% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota.

Informazioni componente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
N,N-Dimetilformammide	= 2000 mg/kg (ratto) = 2800 mg/kg (ratto)	= 1100 mg/kg (ratto) > 3,2 g/kg (ratto)	-

Corrosione/irritazione della pelle: Può essere nocivo a contatto con la pelle.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Rischio di gravi danni agli occhi.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: N,N-Dimetilformammide = IARC 2A

Tossicità per la riproduzione: Può nuocere alla fertilità o al feto

Tossicità sullo sviluppo: Non classificato.

Teratogenesi: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Può causare danno agli organi.

STOT - esposizione ripetuta: Provoca danni agli organi a causa di un'esposizione prolungata o ripetuta.

Effetti sugli organi bersaglio: Sistema Vascolare Centrale (SVC), occhi, reni, fegato, sistema respiratorio, pelle.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE
12.1. Tossicità

Non è considerato dannoso per la vita acquatica.

Contiene lo 0% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Alghe/piante acquatiche	Pesci	Crostacei	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
N,N-Dimetilformammide 68-12-2	96h-EC50(Desmodesmus subspicatus):500 mg/	96h-LC50(Oncorhynchus mykiss):9800 mg/L, 96h-LC50(Pimephales promelas):10410 mg/L, 96h-LC50(Lepomis macrochirus):6300 mg/	48h-EC50(Daphnia magna):7500 mg/L, 48h-EC50(Daphnia magna):6800 - 13900 mg/L, 48h-EC50(Daphnia magna):8485 mg/L	Tossicità acuta Tossicità acuta 4 (H312) Irritazione occhi 4 (H332) 2 (H319) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360)

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Denominazione chimica	Coefficiente di partizione
N,N-Dimetilformammide	-1,028

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni sul perturbatore endocrino

Denominazione chimica	UE - Elenco dei candidati per i disgregatori endocrini	UE - Perturbatori endocrini - Sostanze valutate	Potenziale di interferenza endocrina
N,N-Dimetilformammide	Gruppo III agenti chimici	-	-

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO
13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti
Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO
IMDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea:

Malattie professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
N,N-Dimetilformammide 68-12-2	RG 84	-

REACH

Candidati SVHC

Denominazione chimica	Candidati SVHC
N,N-Dimetilformammide - 68-12-2	Motivo dell'inclusione, tossico per la riproduzione, articolo 57c (200-679-5)

UE-REACH (1907/2006) – Elenco delle sostanze registrate

Denominazione chimica	UE - REACH (1907/2006) - Lista delle Sostanze Registrare
N,N-Dimetilformammide 68-12-2	Presente

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile

Prendere atto della direttiva 98/24/CE relativa alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile

Prendere nota della direttiva 92/85/CE relativa alla protezione delle donne incinta e in allattamento sul luogo di lavoro: Non applicabile

Australia

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS)

Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP): Classificato come un veleno da tabella secondo lo Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP)

Tabella dei veleni numero 6

Denominazione chimica	Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP)	Numero di pianificazione veleno
N,N-Dimetilformammide - 68-12-2	5: <=10% nelle preparazioni tranne che nel mastice di gomma siliconica contenente <=2% di solvente designato	5 6

	Dimetilformammide 6: tranne quando incluso nell'Allegato 5; o nel mastice di gomma siliconica contenente $\leq 2\%$ di Dimetilformammide SUSMP Appendice E SUSMP Appendice F - Dichiarazioni di sicurezza	
--	---	--

Regolamentazione pericolo maggiore (pianificazione accidente/incidente):

Verificare quali requisiti della licenza sono soddisfatti

Sostanza chimica pericolosa: Liquidi che soddisfano i criteri per la classe 3 Gruppo di imballaggio II o III

Quantità di soglia (T): 50 000

Inventari Internazionali:

TSCA: Non conforme

DSL/NDSL: Conforme

EINECS/ELINCS: Non conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Non conforme

KECL: Non conforme

PICCS: Conforme

AICS: Non conforme

INSQ: Conforme

Normative federali statunitensi:

SARA 313

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto contiene sostanze chimiche soggette agli obblighi di notifica previsti dalla legge e dal titolo 40 del Codice dei regolamenti federali, parte 372.

Denominazione chimica	SARA 313 – Valori soglia %
N,N-Dimetilformammide - 68-12-2	1,0

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: Sì

Pericolo per la salute cronico: Sì

Pericolo di incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come inquinante in base al Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, come fornito, contiene una o più sostanze classificate come sostanza pericolosa in base al Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Denominazione chimica	RQ di Sostanze Pericolose	CERCLA/SARA RQ	Quantità segnalabile (RQ)
N,N-Dimetilformammide 68-12-2	100 lb	-	RQ 100 lb RQ finale RQ 45,4 kg finale RQ

Normative statali statunitensi**Legge dello stato della California "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene alcun elemento chimico Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Denominazione chimica	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
N,N-Dimetilformammide 68-12-2	X	X	X
Acqua 7732-18-5	-	-	X

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di immatricolazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente**HYBRIDISATION BUFFER 1**

(Miscela - Contiene Formammide)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente.

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Dati del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza:

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: HYBRIDISATION BUFFER 1**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come pericolosa.

Questa sostanza chimica è considerata pericolosa secondo lo Standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Cancerogenesi	Categoria 2 – (H351)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B – (H360)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Categoria 2 - (H373)

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE: Il preparato è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Formammide

**Parola segnale:**

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H351 – Sospettato di provocare il cancro.

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di prudenza**Regolamentazione UE (§28, 1272/2008), USA e AUS:**

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale aree cutanee esposte dopo l'uso
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P308 + P313 - IN caso di esposizione o possibile esposizione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica
P405 - Conservare sotto chiave
P501 - Smaltire il prodotto/contenitore in un impianto di smaltimento rifiuti approvato

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuno noto.

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

Informazioni aggiuntive:, tossicità acuta sconosciuta Il 72,1% della miscela è costituito da un ingrediente o ingredienti di tossicità sconosciuta.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Questa miscela è classificata come pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Il preparato è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

Questo materiale è considerato pericoloso secondo lo standard di comunicazione dei pericoli OSHA (29 CFR 1910.1200).

Denominazione chimica	Numero EC	Numero CAS	Peso - %	Classificazione in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE
Formammide	200-842-0	75-12-7	10-30	Repr. 1B (H360D)	Repr.Cat.2; R61

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Trattare in modo sintomatico. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare immediatamente con sapone e acqua in abbondanza mentre si rimuovono tutti i vestiti e le scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

Contatto oculare: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il lavaggio iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare il lavaggio per almeno 15 minuti. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. NON indurre il vomito.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Può nuocere alla fertilità o al feto. Individui con compromissione della funzione riproduttiva possono essere più suscettibili agli effetti di questo materiale.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Contiene ossidi. Ammoniaca. Ossidi di azoto. Acido cianidrico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un respiratore autonomo MSHA/NIOSH (approvato o equivalente). Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Tenere le persone lontano da e sottovento rispetto a perdite/fuoriuscite.

Per i soccorritori: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Non scaricare in acqua di superficie o disperdere nella rete fognaria sanitaria. Impedire che il prodotto penetri nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte (ad es. sabbia o terra asciutta), quindi collocarla in un contenitore per rifiuti chimici. Sversamento significativo. Sciacquare la zona con acqua. Impedire il deflusso negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori Informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori Informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

Raccomandazioni igieniche generali: Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Si raccomanda di pulire regolarmente attrezzature, area di lavoro e indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

Materiali incompatibili: Forti agenti ossidanti.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE
8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione:

Denominazione chimica: Formammide 75-12-7					
UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania	Italia
-	STEL: 30 ppm STEL: 56 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 30 mg/m ³	S* TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³	Pelle	-
Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca	Austria	Svizzera
TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m ³ pelle	TWA: 10 ppm TWA: 18mg/m ³ pelle	Pelle STEL: 18 ppm STEL: 32 mg/m ³ TWA: 9 ppm TWA: 16 mg/m ³	Pelle TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³
Polonia	Norvegia	Irlanda			
TWA: 23 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ Pelle STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m ³			

Denominazione chimica	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Formammide 75-12-7	TWA: 10 ppm Pelle	(da compilare) TWA: 20 ppm (evacuato) TWA: 30 mg/m ³ (da compilare) STEL: 30 ppm (da compilare) STEL: 45 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 15 mg/m ³

NIOSH IDLH Immediatamente pericoloso per la vita o la salute

Informazioni aggiuntive: Limiti di evacuazioni revocati dalla decisione della Corte d'appello nella causa AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 96

Denominazione chimica	Australia
Formammide 75-12-7	10 ppm 18 mg/m ³

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adeguato.

Controlli esposizione ambientale: Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: leggermente viscoso

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: Incolore

Proprietà	Valori	Note
pH	8	
Punto di fusione/punto di congelamento		Non sono disponibili informazioni
Punto di ebollizione		Non sono disponibili informazioni
Punto di flash		Non sono disponibili informazioni
Velocità di evaporazione		Non sono disponibili informazioni
Infiammabilità		Non sono disponibili informazioni
Tensione di vapore		Non sono disponibili informazioni
Densità di vapore		Non sono disponibili informazioni
Gravità specifica		Non sono disponibili informazioni
Solubilità dell'acqua		Non sono disponibili informazioni

Solubilità	Non sono disponibili informazioni
Coefficiente di partizione	Non sono disponibili informazioni
Temperatura di autoignizione	Non sono disponibili informazioni
Temperatura di decomposizione	Non sono disponibili informazioni
Viscosità cinematica	Non sono disponibili informazioni
Viscosità dinamica	Non sono disponibili informazioni
Proprietà esplosive	Non sono stati rilevati rischi di incendio o di esplosione inusuali
Proprietà ossidanti	Non sono disponibili informazioni

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: 1,09 g/mL

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Dimensione delle particelle: Nessuna informazione disponibile.

Distribuzione della dimensione delle particelle: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sul prodotto: Tossico per la riproduzione.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione temporanea.

Contatto cutaneo: Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazioni.

Ingestione: Possono esservi effetti nocivi previsti in quantità suscettibili di essere ingeriti accidentalmente.

Tossicità acuta:

Tossicità acuta sconosciuta: Il 72,1% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota

Informazioni sul componente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Formammide	= 5577 mg/kg (ratto) > 5000 mg/kg (ratto)	-	>3900 ppm (ratto) 6 h

Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificate.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione: Può nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità sullo sviluppo: Non classificato.

Teratogenesi: Non classificato.

STOT – esposizione singola: Non classificato.

STOT – esposizione ripetuta: Può causare danni agli organi a causa di un'esposizione prolungata o ripetuta.

Effetti sugli organi bersaglio: Può causare danni agli organi a causa di un'esposizione prolungata o ripetuta.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE
12.1. Tossicità

Non è considerato dannoso per la vita acquatica.

Contiene il 47,5% di componenti con pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Alghe/piante acquatiche	Pesci	Crostacei
Formammide	500 mg/L: EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 500 mg/L: EC50 96 h Desmodesmus subspicatus	4600 – 9300 mg/L: LC50 96 h Leuciscus idus statico 9135 mg/L: LC50 96 h Brachydanio rerio statico	500 mg/L: EC50 48 h Daphnia magna
Cloruro di sodio	-	4747 - 7824 mg/L: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss a flusso continuo 5560 - 6080 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus a flusso continuo 6020 - 7070 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 6420 6700 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 12946 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus statico 7050 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas semi- statico	340,7 - 469,2 mg/L: EC50 48 h Daphnia magna statico 1000 mg/L: EC50 48 h Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Denominazione chimica	Coefficiente di partizione
Formammide	-0,82

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti****Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:**

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non disperdere nell'ambiente.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI
15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela
Unione Europea:

Formammide (75-12-7)

Candidati SVHC: Motivo dell'inclusione, tossico per la riproduzione, Articolo 57c (200-842-0)

Denominazione chimica	Candidati SVHC
Formammide – 75-12-7	Motivo dell'inclusione, tossico per la riproduzione, Articolo 57c (200-842-0)

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Australia

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP): Nessun numero di programma veleni assegnato.

Inventario nazionale degli inquinanti: Soggetto a obbligo di notifica.

Denominazione chimica	Inventario nazionale degli inquinanti
Formammide 75-12-7	20 MW Categoria di soglia 2b totale 60000 MWH Categoria di soglia 2b totale 1 t/h Categoria di soglia 2a totale 25 t/anno Categoria di soglia 1a totale 400 t/anno Categoria di soglia 2a totale 2000 t/anno Categoria di soglia 2b totale

Inventari Internazionali:

TSCA: Non conforme

DSL/NDSL: Non conforme

EINECS/ELINCS: Non conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Non conforme

KECL: Non conforme

PICCS: Non conforme

AICS: Non conforme

INSQ: Non conforme

Normative federali statunitensi:
SARA 313

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene alcun elemento chimico che sia soggetto agli obblighi di notifica dell'Act e del Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali, Parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: Sì

Pericolo di incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come inquinante in base al Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale.

Normative statali statunitensi**Legge dello stato della California "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Denominazione chimica	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Formammide 75-12-7	X	X	X

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente**2N NaOH**

(Miscela contenente idrossido di sodio, numero UN/ID: UN1824)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente.

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Dati del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza:

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: 2N NaOH**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come pericolosa.

Stato normativo OSHA: Questa sostanza chimica è considerata pericolosa secondo lo Standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 Sub-categoria A – (H314)
Lesioni/irritazioni oculari gravi:	Categoria 1 – (H318)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Idrossido di Sodio

**Parola segnale:**

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza**Regolamentazione UE (§28, 1272/2008), USA e AUS:**

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale aree cutanee esposte dopo l'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso

P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON indurre il vomito

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale applicabile

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuno noto.

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

Tossicità acuta sconosciuta: l'8% della miscela è costituito da un ingrediente o ingredienti di tossicità sconosciuta.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Questa miscela è classificata come pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Questa materiale è considerata pericoloso secondo lo Standard di comunicazione dei pericoli OSHA (29 CFR 1910.1200).

Denominazione chimica	Numero EC	Numero CAS	Peso - %	Classificazione in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008
Idrossido di sodio	215-185-5	1310-73-2	5-10	Skin Corr. 1A (H314) Acquatico Acuto 3 (H402) Acquatico Cronico 3 (H412)

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: È necessaria un'assistenza medica immediata.

Inalazione: Trasportare all'aria aperta. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveneni. Se la persona non respira, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno.

Contatto cutaneo: Lavare immediatamente con sapone e acqua in abbondanza mentre si rimuovono tutti i vestiti e le scarpe contaminati. È necessaria un'assistenza medica immediata.

Contatto oculare: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Mantenere l'occhio aperto durante il risciacquo. Non strofinare la zona interessata. È necessaria un'assistenza medica immediata.

Ingestione: NON indurre il vomito. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. È necessaria un'assistenza medica immediata. Bere molta acqua. Rimuovere dall'esposizione, sdraiare. Pulire la bocca con acqua e successivamente bere molta acqua. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Rossore. Vesciche.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Il prodotto è un materiale corrosivo. L'uso della lavanda gastrica o dell'emesi è controindicato. Deve essere verificata l'eventuale perforazione dello stomaco o dell'esofago. Non somministrare antidoti chimici. Può verificarsi asfissia da edema glottale. Una marcata diminuzione della pressione sanguigna può verificarsi con rantoli umidi, espettorato schiumoso e pressione del polso elevata. Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti e tossici. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Prodotti di combustione pericolosi: Contiene ossidi.

Suscettibilità all'impatto meccanico: Nessuna.

Suscettibilità alle scariche statiche: Nessuna.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un respiratore autonomo MSHA/NIOSH (approvato o equivalente). Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Evacuare il personale in aree sicure. Evitare il contatto con pelle, occhi o indumenti. Tenere le persone lontano da e sottovento rispetto a perdite/fuoriuscite.

Per i soccorritori di emergenza: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non immettere nelle fognature, nel terreno o in altri corpi idrici. Non rilasciare nell'ambiente. Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Impedire che il prodotto penetri nelle fognature. Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Arginare molto in anticipo la fuoriuscita di liquido per un successivo smaltimento. Raccogliere con materiale assorbente inerte. Raccogliere meccanicamente, mettendo in contenitori appropriati per lo smaltimento. Pulire accuratamente la superficie contaminata. Evitare che il prodotto entri negli scarichi. Arginare Dopo la pulizia, lavare via le tracce con acqua.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori Informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori Informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Evitare il contatto con pelle, occhi o indumenti. Garantire un'adeguata ventilazione, soprattutto in aree ristrette. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. In caso di insufficiente ventilazione, indossare un'apparecchiatura respiratoria adeguata. Utilizzare solo con ventilazione adeguata e in sistemi chiusi.

Raccomandazioni igieniche generali: Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con pelle, occhi o indumenti. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Indossare guanti adatti e dispositivi di protezione per occhi e viso. Spogliarsi di ogni indumento contaminato e lavarlo prima di indossarlo di nuovo. Gli abiti da lavoro contaminati non devono essere portati all'esterno del luogo di lavoro. Si raccomanda di pulire regolarmente attrezzature, area di lavoro e indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere i contenitori ben chiusi, in un luogo asciutto, fresco, e ben ventilato. Conservare in contenitori appropriatamente etichettati.

Materiali incompatibili: Forti agenti ossidanti. Acidi. Incompatibile con acidi e basi forti. Incompatibile con agenti ossidanti.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE
8.1. Parametri di controllo
Limiti di esposizione:

Denominazione chimica: Idrossido di Sodio 1310-73-2					
UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania	Italia
-	STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	-	-
Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca	Austria	Svizzera
Limite massimo: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³ Limite massimo: 2 mg/m ³	Limite massimo: 2 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Polonia	Norvegia	Irlanda			
STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0,5 mg/m ³	Limite massimo: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³			

Denominazione chimica	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Idrossido di Sodio 1310-73-2	Limite massimo: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (da compilare) Limite massimo: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Limite massimo: 2 mg/m ³

NIOSH IDLH Immediatamente pericoloso per la vita o la salute

Informazioni aggiuntive: Limiti liberi revocati dalla decisione della Corte di Appello in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Denominazione chimica	Australia
Idrossido di sodio	2 mg/m ³ Picco

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, è necessario indossare una protezione respiratoria approvata da NIOSH/MSHA. In caso di elevate concentrazioni di contaminanti nell'aria, possono essere necessari respiratori ad aria compressa alimentati a pressione positiva. La protezione delle vie respiratorie deve essere fornita in conformità con le regolamentazioni locali vigenti.

Controlli di esposizione ambientale: Misure organizzative per prevenire/limitare rilasci, dispersione ed esposizione. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: Incolore

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note</u>
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive		Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti		Nessuna informazione disponibile

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

10.4. Condizioni da evitare

Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti. Acidi. Incompatibile con acidi e basi forti. Incompatibile con agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti e tossici.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni sul prodotto:

Inalazione: Può essere nocivo se inalato.

Contatto oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Contatto cutaneo: Nocivo a contatto con la pelle. Provoca ustioni.

Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.

Tossicità acuta:

Tossicità acuta sconosciuta: L'8% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota.

Informazioni componente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Idrossido di sodio	-	= 1.350 mg/kg (coniglio)	-

Corrosione/irritazione della pelle: Provoca gravi ustioni.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Rischio di gravi danni agli occhi.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificato come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità sullo sviluppo: Non classificato.

Teratogenesi: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Può causare danni agli organi.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Tossicità cronica: L'esposizione cronica a fumi e gas corrosivi può causare erosione dei denti seguita da necrosi mandibolare. Sono comuni irritazione bronchiale con tosse cronica e frequenti attacchi di polmonite. Si possono osservare anche disturbi gastrointestinali. Evitare l'esposizione ripetuta. Possibile rischio di effetti irreversibili. Può causare effetti negativi su midollo osseo e sistema emopoietico.

Effetti sugli organi bersaglio: Occhi, Sistema respiratorio, Pelle.

Sintomi: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Rossore. Vesciche.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE
12.1. Tossicità

Stato Tossicità Acquatica del Prodotto; non è considerato pericoloso per la vita acquatica.

Contiene lo 0% di componenti con pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Alge/piante acquatiche	Pesci	Crostacei	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
Idrossido di Sodio 1310-73-2	-	45,4 mg/L: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss statico	-	Skin Corr. 1A (H314) Acquatico Acuto 3 (H402) Acquatico Cronico 3 (H412)

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti****Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:**

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Numero rifiuto EPA degli Stati Uniti: D002

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: UN1824

Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO

Classe(i) di pericolo di trasporto: 8

Gruppo di imballaggio: II

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

RID

Numero UN/ID: UN1824

Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO

Classe di pericolo di trasporto: 8

Gruppo di imballaggio: II

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADR

Numero UN/ID: UN1824

Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO

Classe di pericolo di trasporto: 8
Gruppo di imballaggio: II
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

ICAO (aria)

Numero UN/ID: UN1824
Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO
Classe di pericolo di trasporto: 8
Gruppo di imballaggio: II
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

IATA

Numero UN/ID: UN1824
Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO
Classe di pericolo di trasporto: 8
Gruppo di imballaggio: II
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

DOT

Numero UN/ID: UN1824
Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO
Classe di pericolo di trasporto: 8
Gruppo di imballaggio: II
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: UN1824
Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO
Classe di pericolo di trasporto: 8
Gruppo di imballaggio: II
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: UN1824
Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO
Classe di pericolo di trasporto: 8
Gruppo di imballaggio: II
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: UN1824
Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO
Classe di pericolo di trasporto: 8
Gruppo di imballaggio: II
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

ADG

Numero UN/ID: UN1824
Nome di spedizione ufficiale: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO (Idrossido di sodio)
Classe di pericolo: 8

Gruppo di imballaggio: II

Descrizione UN1824, SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO (idrossido di sodio), 8, II

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI
15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela
Unione Europea:

Denominazione chimica	UE - REACH (1907/2006) – Elenco delle sostanze registrate
Idrossido di Sodio 1310-73-2	Presente

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della Direttiva 92/85/CE sulla protezione delle lavoratrici gestanti puerpere o in periodo di allattamento. Non applicabile.

Australia

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Standard per la programmazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP, Uniform Scheduling of Medicines and Poisons). Classificato come veleno d'uso programmato secondo lo Standard per la programmazione uniforme di medicinali e veleni (SUSMP, Uniform Scheduling of Medicines and Poisons).

Numero di pianificazione veleno: 6

Denominazione chimica	Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP)	Numero di pianificazione veleno
Idrossido di Sodio - 1310-73-2	5: <=5% tranne i suoi sali e derivati; nelle preparazioni costituite da: preparazioni solide il cui il pH in una soluzione acquosa di 10 g/L è >11,5; preparazioni liquide o semisolidi il cui pH è >11,5, tranne che nelle preparazioni di additivi alimentari per uso domestico 6: tranne i suoi sali e derivati; tranne: [a] quando è incluso nell'elenco 5 o nell'elenco 10, [b] nelle preparazioni che contengono <=5% di idrossido di sodio: [i] preparati solidi, il cui pH in una soluzione acquosa di 10 g/L è <=11,5, oppure [ii] preparati liquidi o semisolidi il cui pH è <=11,5 SUSMP Appendice E SUSMP Appendice F - Dichiarazioni di sicurezza SUSMP Appendice F - Dichiarazioni di avvertenza	5 6

Inventari Internazionali:

TSCA: Conforme

DSL/NDSL: Conforme

EINECS/ELINCS: Conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Conforme

KECL: Conforme

PICCS: Conforme

AICS: Conforme

INSQ: Conforme

Normative federali statunitensi:
SARA 313

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene alcun elemento chimico che sia soggetto agli obblighi di notifica dell'Act e del Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali, Parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: Sì

Pericolo per la salute cronico: Sì

Pericolo di incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto contiene le seguenti sostanze che sono inquinanti regolamentati ai sensi del Clean Water Act (Legge sull'acqua pulita) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

Denominazione chimica	CWA - Sostanze pericolose	CWA - Inquinanti tossici	CWA - Inquinanti prioritari	CWA - Sostanze pericolose
Idrossido di Sodio 1310-73-2	1.000 lb	-	-	X

CERCLA

Questo materiale, come fornito, contiene una o più sostanze classificate come sostanza pericolosa in base al Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Denominazione chimica	RQ di Sostanze Pericolose	CERCLA/SARA RQ	Quantità segnalabile (RQ)
Idrossido di Sodio 1310-73-2	1.000 lb	-	RQ 1.000 lb RQ finale RQ 454 kg RQ finale

Normative statali statunitensi
Legge dello stato della California "Proposition 65"

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Denominazione chimica	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Idrossido di Sodio 1310-73-2	X	X	X
Acqua 7732-18-5	-	-	X

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente

Capture Beads
(La Miscela Contiene Formammide)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: CAPTURE BEADS**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come pericolosa.

Stato normativo OSHA: Questa sostanza chimica è considerata pericolosa secondo lo Standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Cancerogenesi	Categoria 2 – (H351)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B – (H360)
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	Categoria 2 - (H373)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Formammide

**Parola segnale:**

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H351 – Sospettato di provocare il cancro.

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di prudenza**Regolamentazione UE (§28, 1272/2008), USA e AUS:**

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P270 - Non mangiare, bere o fumare durante l'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale aree cutanee esposte dopo l'uso

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

P308 + P313 - IN caso di esposizione o possibile esposizione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente presso un impianto di smaltimento rifiuti approvato

Pericoli non altrimenti classificati (HNCO): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuno noto.

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche

Tossicità acuta sconosciuta: Il 27,7% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Questa miscela è classificata come pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Questa materiale è considerata pericoloso secondo lo Standard di comunicazione dei pericoli OSHA (29 CFR 1910.1200).

Denominazione chimica	Numero EC	Numero CAS	Peso - %	Classificazione in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008
Formammide	200-842-0	75-12-7	10-30	Carc. 2 (H351) Repr. 1B (H360) STOT RE 2 (H373)
Azide di Sodio	247-852-1	26628-22-8	<0,1	Tossicità acuta 2 (H300) (UEH032) Acquatrico Acuto 1 (H400) Acquatrico Cronico 1 (H410)

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Trattare in modo sintomatico.

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono richiedere assistenza medica.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Può nuocere alla fertilità o al feto. Individui con compromissione della funzione riproduttiva possono essere più suscettibili agli effetti di questo materiale.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare un respiratore autonomo MSHA/NIOSH (approvato o equivalente). Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Evacuare il personale in aree sicure. Evitare il contatto con pelle, occhi o indumenti. Tenere le persone lontano da e sottovento rispetto a perdite/fuoriuscite.

Per i soccorritori di emergenza: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocarla in un contenitore per rifiuti chimici. Sciacquare la zona con acqua. Impedire il deflusso negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori Informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori Informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

Raccomandazioni igieniche generali: Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Si raccomanda di pulire regolarmente attrezzature, area di lavoro e indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

Materiali incompatibili: Forti agenti ossidanti.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE
8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione:

Denominazione chimica: Formammide 75-12-7					
UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania	Italia
-	STEL: 30 ppm STEL: 56 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 30 mg/m ³	S* TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³	Pelle	-
Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca	Austria	Svizzera
TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m ³ Pelle	TWA: 10 ppm TWA: 18mg/m ³ Pelle	Pelle STEL 18 ppm STEL 32 mg/m ³ TWA: 9 ppm TWA: 16 mg/m ³	Pelle TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³
Polonia	Norvegia	Irlanda			
TWA: 23 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ Pelle STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m ³			

Denominazione chimica: Azide di Sodio 26628-22-8					
UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania	Italia
S* TWA 0,1 mg/m ³ STEL 0,3 mg/m ³	STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³ Pelle	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³	S* STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,2 mg/m ³ Limite massimo/Picco: 0,4 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³ Pelle
Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca	Austria	Svizzera
STEL: 0,3 mg/m ³ Limite massimo: 0,29 mg/m ³ Limite massimo: 0,11 ppm TWA: 0,1 mg/m ³	Pelle STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³ Pelle	TWA: 0,1 mg/m ³ Pelle	Pelle STEL 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	STEL: 0,4 mg/m ³ TWA: 0,2 mg/m ³
Polonia	Norvegia	Irlanda			
STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³ Pelle			

Denominazione chimica	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Formammide 75-12-7	TWA: 10 ppm Pelle	(da compilare) TWA: 20 ppm (da compilare) TWA: 30 mg/m ³ (da compilare) STEL: 30 ppm (da compilare) STEL: 45 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 15 mg/m ³
Azide di Sodio 26628-22-8	Limite massimo: 0,29 mg/m ³ NaN ³ Limite massimo: 0,11 ppm Vapore di acido idrazoico	(da compilare) S* (da compilare) Limite massimo: 0,1 ppm HN ³ (da compilare) Limite massimo: 0,3 mg/m ³ NaN ³	Limite massimo: 0,1 ppm HN ³ Limite massimo: 0,3 mg/m ³ NaN ³

NIOSH IDLH Immediatamente pericoloso per la vita o la salute

Informazioni aggiuntive: Limiti liberi revocati dalla decisione della Corte di Appello in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Denominazione chimica	Australia
Formammide 75-12-7	10 ppm 18 mg/m ³
Azide di Sodio 26628-22-8	0,11 ppm Picco 0,3 mg/m ³ Picco

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In condizioni d'uso normali non sono necessari dispositivi di protezione. Se i limiti di esposizione vengono superati o si verifica un'irritazione, potrebbe essere necessaria la ventilazione e l'evacuazione. La protezione delle vie respiratorie deve essere fornita in conformità con le regolamentazioni locali vigenti.

Controlli di esposizione ambientale: Misure organizzative per prevenire/limitare rilasci, dispersione ed esposizione. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido

Odore: Da assente a moderato

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: marrone chiaro

Proprietà	Valori	Note
pH		Non sono disponibili informazioni
Punto di fusione/punto di congelamento		Non sono disponibili informazioni
Punto di ebollizione		Non sono disponibili informazioni
Punto di flash		Non sono disponibili informazioni
Velocità di evaporazione		Non sono disponibili informazioni
Infiammabilità		Non sono disponibili informazioni
Tensione di vapore		Non sono disponibili informazioni
Densità di vapore		Non sono disponibili informazioni
Gravità specifica		Non sono disponibili informazioni
Solubilità dell'acqua		Non sono disponibili informazioni
Solubilità		Non sono disponibili informazioni
Coefficiente di partizione		Non sono disponibili informazioni
Temperatura di autoignizione		Non sono disponibili informazioni
Temperatura di decomposizione		Non sono disponibili informazioni
Viscosità cinematica		Non sono disponibili informazioni
Viscosità dinamica		Non sono disponibili informazioni
Proprietà esplosive		Non sono disponibili informazioni
Proprietà ossidanti		Non sono disponibili informazioni

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sul prodotto: Tossico per la riproduzione.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Contatto cutaneo: Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Ingestione: Non si prevedono effetti dannosi in quantità suscettibili di essere ingerite accidentalmente.

Tossicità acuta: I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

ATEmix (orale) 40,096.60 mg/kg mg/l

Tossicità acuta sconosciuta: Il 27,7% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota.

Informazioni componente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Formammide	= 5577 mg/kg (ratto) > 5000 mg/kg (ratto)	-	>3.900 ppm (ratto) 6 h
Azide di Sodio	= 27 mg/kg (ratto)	= 20 mg/kg (coniglio) =50 mg/kg (ratto)	-

Misure numeriche di tossicità - informazioni sul prodotto:

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

ATEmix (orale): 40.097,00

ATEmix (vapori di inalazione): 23.906,41

Corrosione/irritazione della pelle: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità riproduttiva: Può nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità sullo sviluppo: Non classificato.

Teratogenesi: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Non classificato.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Stato di tossicità acquatica del prodotto; Non considerato dannoso per la vita acquatica.

Contiene il 3% di componenti con pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Alge/piante acquatiche	Pesci	Crostacei	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
Formammide 75-12-7	500 mg/L: EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 500 mg/L: EC50 96 h Desmodesmus subspicatus	4600 - 9300 mg/L: LC50 96 h Leuciscus idus statico 9.135 mg/L: LC50/96 h Brachydanio rerio statico	500 mg/L: EC50 48 h Daphnia magna	Carc. 2 (H351) Repr. 1B (H360) STOT RE 2 (H373)
Azide di Sodio 26628-22-8	-	0,7 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.8 mg/L: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.46 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas a flusso continuo	-	Tossicità acuta. 2 (H300) (UEH032) Acquatico Acuto 1 (H400) Acquatico Cronico 1 (H410)
Cloruro di Sodio 26628-22-8	-	4747 - 7824 mg/L: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss a flusso continuo 5560 - 6080 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus a flusso continuo 6020 - 7070 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 6420 6700 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 12946 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus statico 7050 mg/L: LC50 96 h Pimephalespromelas semi-statico	340,7 - 469,2 mg/L: EC50 48 h Daphnia magna statico 1000 mg/L: EC50 48 h Daphnia magna	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Formammide	-0,82

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO
13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti
Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Numero rifiuto EPA degli Stati Uniti: P105

Denominazione chimica	RCRA – Composti organici alogenati	RCRA - Rifiuti serie P	RCRA - Rifiuti serie F	RCRA - Rifiuti serie K
Azide di Sodio 26628-22-8	-	P105	-	-

Questo prodotto contiene una o più sostanze considerate come rifiuti pericolosi dallo Stato della California.

Denominazione chimica	Stato Rifiuti Pericolosi in California
Azide di Sodio 26628-22-8	Infiammabile Reattivo

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe(i) di pericolo di trasporto: Non regolamentato.

Gruppo d'imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

ADG

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea:****Candidati SVHC**

Denominazione chimica	Candidati SVHC
Formammide - 75-12-7	Motivo dell'inclusione, tossico per la riproduzione, Articolo 57c (200-842-0)

UE - REACH (1907/2006) – Elenco delle sostanze registrate

Denominazione chimica	UE - REACH (1907/2006) - Lista delle Sostanze Registrate
Formammide 75-12-7	Presente
Azide di Sodio 26628-22-8	Presente

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della Direttiva 92/85/CE sulla protezione delle lavoratrici gestanti puerpere o in periodo di allattamento. Non applicabile.

Australia

Consultare la sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione

Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP): Nessun numero di programma veleni assegnato.

Denominazione chimica	Inventario nazionale degli inquinanti
Formammide - 75-12-7	20 MW Categoria di soglia 2b totale 60.000 MWH Categoria di soglia 2b totale 1 ton/h Categoria di soglia 2a totale 25 ton/a Categoria di soglia 1a totale 400 ton/a Categoria di soglia 2a totale 2.000 ton/a totale Categoria di soglia 2b totale

Inventari Internazionali:

TSCA: Non conforme

DSL/NDSL: Non conforme

EINECS/ELINCS: Non conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Non conforme

KECL: Non conforme

PICCS: Non conforme

AICS: Non conforme

INSQ: Conforme

Normative federali statunitensi:
SARA 313

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene alcun elemento chimico che sia soggetto agli obblighi di notifica dell'Act e del Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali, Parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: Sì

Pericolo di incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna delle seguenti sostanze inquinanti regolamentate ai sensi del Clean Water Act (Legge sull'acqua pulita) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, come fornito, contiene una o più sostanze classificate come sostanza pericolosa in base al Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Denominazione chimica	RQ di Sostanze Pericolose	CERCLA/SARA RQ	Quantità segnalabile (RQ)
Azide di Sodio 26628-22-8	1.000 lb	1.000 lb	RQ 1.000 lb RQ finale RQ 454 kg RQ finale

Normative statali statunitensi
Legge dello stato della California "Proposition 65"

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Denominazione chimica	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Formammide 75-12-7	X	X	X
Azide di Sodio 26628-22-8	X	X	X

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
1.1 Identificatore del componente

Purification Beads
(miscela)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente.

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Dati del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza:

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: PURIFICATION BEADS
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela non è classificata come pericolosa.

Stato normativo OSHA: Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo Standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

2.2. Elementi dell'etichetta

Parola segnale: Nessuna

Indicazioni di pericolo: Non classificata come pericolosa

Pericoli non altrimenti classificati (HNCO): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Questo prodotto contiene concentrazioni di azide al di sotto del livello pericoloso che a contatto ripetuto con il piombo e il rame che si trovano comunemente negli scarichi idraulici possono provocare l'accumulo di composti sensibili agli urti. L'Azide di Sodio forma composti esplosivi con i metalli pesanti.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi:		Classificazione di pericolo di ingredienti allo stato puro		
Denominazione chimica	% in peso.	UE-67/548/CEE	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS
Azide di Sodio Numero CAS 26628-22-8 Numero EINECS 247-852-1 Numero Indice 011-004-00-7	<0,1	T+;R28-32 N;R50/53	Tossicità acuta Orale 2 Acquatico Acuto 1 Acquatico a lungo termine 1 H300;H400;H410	Tossicità acuta Orale 2 Acquatico Acuto 1 Acquatico a lungo termine 1 H300;H400;H410

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Se il prodotto viene inalato, spostare l'individuo esposto all'aria fresca. Se l'individuo non respira, avviare immediatamente la respirazione artificiale e richiedere l'assistenza medica.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Contatto oculare: Se il prodotto entra negli occhi, lavare delicatamente gli occhi sotto l'acqua corrente per almeno 15 minuti assicurandosi che le palpebre rimangano aperte. In caso di dolore o irritazione, consultare un medico.

Ingestione: Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua. In caso di irritazione o disagio, consultare un medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Non sono stati identificati sintomi o effetti avversi.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Non sono necessarie cure o trattamenti medici specifici.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

Proprietà infiammabili: Soluzione acquosa non infiammabile.

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Per incendi di grandi dimensioni utilizzare mezzi di estinzione adatti all'incendio circostante. In caso di incendio utilizzare diossido di carbonio (CO₂), agente estinguente chimico secco, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In tutte le situazioni di incendio chimico per gli addetti all'estinzione degli incendi è raccomandato un respiratore autonomo.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Usare buone procedure di laboratorio; evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Per i soccorritori di emergenza: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Contenere la fuoriuscita per prevenirne la dispersione. Evitare che il prodotto non diluito defluisca in fognature/acque superficiali o sotterranee. Smaltire il prodotto/recipiente conformemente alle regolamentazioni locali.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Assorbire il materiale fuoriuscito con un appropriato agente assorbente inerte, non infiammabile e smaltire secondo le regolamentazioni locali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni. Vedere la Sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Usare buone procedure di laboratorio; evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Raccomandazioni igieniche generali: Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Si raccomanda di pulire regolarmente attrezzature, area di lavoro e indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Per preservare la qualità, conservare secondo le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto.

Materiali incompatibili: Acidi forti, ossidanti forti e materiali incompatibili (sezione 10).

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione:

US OSHA: Non stabilito

ACCGIH: Azide di Sodio (Numero CAS 26628-22-8): 0,29 mg/m³ Limite massimo (come NaN₃); 0,11 ppm
Limite massimo (come Acido idrazoico) (vapore)

DFG MAK: Azide di Sodio (Numero CAS 26628-22-8): 0,4 mg/m³ Picco (frazione inalabile); 0,2 mg/m³ TWA
MAK (frazione inalabile)

Irlanda: Azide di Sodio (Numero CAS 26628-22-8): 0,1 mg/m³ TWA (come NaN₃); 0,3 mg/m³ STEL (come NaN₃); Potenziale di assorbimento cutaneo

IOELVs: Azide di Sodio (Numero CAS 26628-22-8): Possibilità di significativa captazione transcutanea;
0,1 mg/m³ TWA; 0,3 mg/m³ STEL

NIOSH: Non stabilito

Giappone: Non stabilito

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Non sono necessari controlli tecnici speciali. Utilizzare con una buona ventilazione generale.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione oculare e facciale: Per evitare il contatto con gli occhi è necessario indossare occhiali di sicurezza o di protezione chimica.

Fare riferimento a U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, alla Norma europea EN166 o alle appropriate norme governative.

Protezione della pelle e del corpo: Guanti impermeabili, in Nitrile o in materiale equivalente, deve essere indossato per evitare il contatto con la

pelle Fare riferimento a U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, alla Norma europea EN374 o appropriati standard governativi.

Protezione respiratoria: In condizioni normali, l'uso di questo prodotto non richiede l'utilizzo di protezione respiratoria.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido marrone

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Proprietà	Valori	Note
pH	8,0 – 8,4	
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive		Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti		Nessuna informazione disponibile

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Questo prodotto contiene concentrazioni di azide inferiori al livello di pericolosità che attraverso il contatto ricorrente con il piombo e il rame comunemente presenti negli scarichi idraulici, può determinare l'accumulo di composti sensibili agli urti. L'Azide di Sodio forma composti esplosivi con i metalli pesanti.

10.4. Condizioni da evitare

Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli e composti metallici

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Dati di tossicità per gli ingredienti pericolosi**

Azide di Sodio

Numero CAS 26628-22-8 LD50 orale ratto 27 mg/kg; LD50 dermico ratto 50 mg/kg; LD50 dermico coniglio 20 mg/kg

Vie primarie di esposizione: Contatto con gli occhi, ingestione, inalazione e contatto con la pelle.

Corrosione/irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.

Lesioni/irritazioni oculari gravi:

Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione di vie respiratoria/pelle Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità: Nessun ingrediente di questo prodotto è elencato come cancerogeno da ACGIH, IARC, NTP,

OSHA o dalla regolamentazione CE 1272/2008.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione: Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile.

Pericolo di aspirazione Nessun dato disponibile.

Informazioni aggiuntive: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità****Specie d'acqua dolce**

Azide di Sodio Numero CAS 26628-22-8: 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0,8 mg/L; 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 0,7 mg/L; 96 h LC50 Pimephales promelas: 5,46 mg/L [flusso continuo]

Microtox: Nessuna informazione disponibile.

Pulce d'acqua: Nessuna informazione disponibile.

Alghe di acqua dolce: Nessuna informazione disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non determinato per il prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non determinato per il prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Non determinata per il prodotto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Questo prodotto contiene sostanze pericolose per l'ambiente al di sotto del livello soglia. Per informazioni sugli ingredienti, consultare la sezione 3. Evitare che il prodotto non diluito defluisca in fognature/acque superficiali o sotterranee.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti****Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:**

Residui e scorie chimiche devono essere normalmente trattati come rifiuti speciali. Questi devono essere smaltiti nel rispetto delle leggi antinquinamento e delle altre leggi del Paese interessato. Per garantire la conformità, si consiglia di contattare le autorità competenti (locali) e/o un'azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti cui richiedere informazioni. All'interno di condutture di drenaggio metalliche, l'agente conservante, Azide di Sodio, può formare composti esplosivi. Vedere il Bollettino NIOSH: Rischi di esplosione dovuti al sodio Azide (8/16/76).

Per evitare l'eventuale accumulo di composti di azide dopo lo smaltimento di reagente non diluito, scaricare acqua nei tubi di scarico. Lo smaltimento di azide di sodio deve essere conforme alle regolamentazioni locali pertinenti

Imballaggio contaminato:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe(i) di pericolo di trasporto: Non regolamentato.

Gruppo d'imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL e il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

ADG

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo di trasporto: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela****15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Regolamenti federali e statali degli Stati Uniti

SARA 313: L'Azide di Sodio è soggetto agli obblighi di segnalazione di cui alla Sezione 313, Titolo III di SARA.
Concentrazione 1,0% de minimis

CERCLA RG, 40 CFR 302.4: Il sodio azide è elencato.

Legge dello stato della California "Proposition 65" Nessun ingrediente in elenco.

Massachusetts MSL L'Azide di Sodio è in elenco.

New Jersey Dept. of Health RTK List: Il sodio azide è elencato.

Pennsylvania RTK: Il sodio azide è elencato.

Regolamenti dell'Unione Europea

Questa SDS è conforme al Regolamento CE 1907/2006 (REACH) e relative modifiche.

Classe di pericolosità per le acque (Germania): WGK 1, bassa pericolosità per le acque
REACH 1907/2006 CE - Allegato XIV - elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione.

Nessun ingrediente in elenco.

Secondo le direttive CE (1999/45/CE e 67/548 CEE)

Non classificato come pericoloso secondo le direttive CE (1999/45/CE e 67/548 CEE)

Canada

Questo prodotto non soddisfa i criteri WHMIS per i materiali pericolosi.

PIN Non applicabile

Ingredienti sulla lista di divulgazione degli ingredienti

Azide di Sodio

Ingredienti con proprietà tossicologiche sconosciute

Nessuno

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente

Tagmentation Beads
(Miscela)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente.

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Dati del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza:

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Tagmentation Beads**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza o miscela non pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Sistema Mondiale Armonizzato (GHS).

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa in base al regolamento (CE) 1272/2008 [GHS].

Parola segnale:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

Consigli di prudenza**Norma UE (§28, 1272/2008) e USA:**

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

P101 - Se è necessario il parere del medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto

P273 - Evitare la dispersione nell'ambiente.

P391 - Raccogliere la fuoriuscita

P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali applicabili

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuno noto

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze**

Non applicabile.

3.2. Miscele

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Denominazione chimica	CE n.	CAS n.	Peso - %	Classificazione in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008
Glicerolo	200-289-5	56-81-5	10-30	Nessun dato
Azide di Sodio	247-852-1	26628-22-8	<0,1%	Tossicità acuta 2 (H300) (EUH032) Acquatico Acuto 1 (H400) Acquatico Cronico 1 (H410)

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Consiglio generale: Utilizzare il trattamento di primo soccorso in base alla natura della lesione.

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi estinguenti**

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuno.

Sensibilità alle scariche statiche: Nessuno.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nel caso di fiamme, indossare apparecchi auto-respiratori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza.

Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra di diatomee, vermiculite) e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali/nazionali (vedere Sezione 13).

Sversamento significativo. Impedire il deflusso negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni. Vedere la Sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE
8.1. Parametri di controllo
Limiti di esposizione:

Chemical name	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
Glycerol 56-81-5	-	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	S* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Chemical name	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m ³	Skin STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin
Chemical name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Glycerol 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Skin

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction	-
Sodium azide 26628-22-8	Ceiling: 0.29 mg/m ³ NaN ₃ Ceiling: 0.11 ppm Hydrozoic acid vapor	(vacated) S* (vacated) Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ (vacated) Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃	Ceiling: 0.1 ppm HN ₃ Ceiling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃

Legend

 NIOSH IDLH *Immediately Dangerous to Life or Health*

Informazioni aggiuntive: Limiti liberi revocati dalla decisione della Corte di Appello in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Chemical name	Australia	New Zealand
Glycerol 56-81-5	10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Sodium azide 26628-22-8	0.11 ppm Peak 0.3 mg/m ³ Peak	Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.29 mg/m ³

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In condizioni d'uso normali non sono necessari dispositivi di protezione. In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, può essere necessaria la ventilazione e l'evacuazione.

Controlli di esposizione ambientale: Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:****Stato fisico:** Liquido**Aspetto:** Bead contenenti liquido**Odore:** Inodore**Soglia olfattiva:** Nessun dato**Colore:** marrone

Proprietà	Valori	Note
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive		Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti		Nessuna informazione disponibile

9.2. Informazioni aggiuntive:**Punto di rammollimento:** Nessun dato disponibile**Peso molecolare:** Nessun dato disponibile**Contenuto VOC (%):** Nessun dato disponibile**Densità:** Nessun dato disponibile**Densità di massa:** Nessun dato disponibile**Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Polimerizzazione pericolosa:** Non si verifica polimerizzazione pericolosa.**Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuna durante la normale elaborazione.**Prodotti di combustione pericolosi:** Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto: Basso rischio per la normale manipolazione industriale o commerciale da parte di personale addestrato.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Contatto cutaneo: Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Ingestione: Non si prevedono effetti dannosi in quantità suscettibili di essere ingerite accidentalmente.

Tossicità acuta:

il 15,4% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Glicerolo	= 12600 mg/kg (ratto)	> 10 g/kg (coniglio)	> 570 mg/m ³ (ratto) 1 h
Azide di Sodio	= 27 mg/kg (ratto)	= 20 mg/kg (coniglio) =50 mg/kg (ratto)	-

Corrosione/irritazione della pelle: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Questo prodotto non contiene alcun agente cancerogeno come elencato da OSHA, IARC o NTP.

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità sullo sviluppo: Non classificato.

Teratogenesi: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Non classificato.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE
12.1. Tossicità

Pericoloso per la vita acquatica con effetti a lungo termine.

Contiene lo 0% di componenti con pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Alghe/piante acquatiche	Pesci	Crostacei
Glicerolo	-	51 - 57 mL/L: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss statico	500 mg/L: EC50 24 h Daphnia magna

Azide di Sodio	-	0,7 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.8 mg/L: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.46 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas a flusso continuo	-
Cloruro di sodio	-	4747 - 7824 mg/L: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss a flusso continuo 5560 - 6080 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus a flusso continuo 6020 - 7070 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 6420 6700 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 12946 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus statico 7050 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas semi-statico	340,7 - 469,2 mg/L: EC50 48 h Daphnia magna statico 1000 mg/L: EC50 48 h Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Denominazione chimica	Coefficiente di partizione
Glicerolo	-1,76

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Chemical name	RCRA - Halogenated Organic Compounds	RCRA - P Series Wastes	RCRA - F Series Wastes	RCRA - K Series Wastes
Sodium azide 26628-22-8	-	P105	-	-

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical name	California Hazardous Waste Status
Sodium azide 26628-22-8	Ignitable Reactive

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea:****UE-REACH (1907/2006) – Lista delle Sostanze Registrate**

Denominazione chimica	UE - REACH (1907/2006) - Lista delle Sostanze Registrate
Glicerolo 56-81-5	Presente
Azide di Sodio 26628-22-8	Presente

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE che stabilisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CE relativa alla protezione delle donne in gravidanza e in allattamento al lavoro: Non applicabile.

Inventari internazionali:

TSCA: Non conforme

DSL/NDSL: Non conforme

EINECS/ELINCS: Non conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Non conforme

KECL: Non conforme

PICCS: Non conforme

AICS: Non conforme

INSQ: Non conforme

Normative federali statunitensi:
SARA 313

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene alcun elemento chimico che sia soggetto agli obblighi di notifica dell'Act e del Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali, Parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come inquinante in base al Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, come fornito, contiene una o più sostanze classificate come sostanza pericolosa in base al Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Chemical name	Hazardous Substances RQs	CERCLA/SARA RQ	Reportable Quantity (RQ)
Sodium azide 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Normative statali statunitensi
Legge dello stato della California "Proposition 65"

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Glycerol 56-81-5	X	X	X
Sodium azide 26628-22-8	X	X	X
Hydrogen chloride 7647-01-0	X	X	X

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Normative australiane

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Non classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP). Classificato come veleno da tabella secondo lo Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP)

Programma veleno numero 4

Denominazione chimica	Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP)	Numero di pianificazione veleno
Tris-(hidrossimetil)aminometano - 77-86-1	4: in preparazioni per iniezione eccetto in preparazioni che contengono <=3% di Trometamol	4

Regolamentazione pericolo maggiore (pianificazione accidente/incidente): Verificare quali requisiti della licenza sono soddisfatti

Prodotti chimici pericolosi nominati.

Inventario nazionale degli inquinanti: Soggetto a obbligo di notifica.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del componente

PCR Primers, AlloSeq® Tx Index Primers, AlloSeq Tx Probes
(Miscela)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente.

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Dati del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza:

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: PCR Primers

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE: Questa miscela non è classificata come pericolosa secondo la 1999/45/CE.

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza o miscela non pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Sistema Mondiale Armonizzato (GHS).

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS].

Parola segnale:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

Consigli di prudenza

Norma UE (§28, 1272/2008) e USA:

P101 - Se è necessario rivolgersi al medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuno noto

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscela

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS].

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Trattare in modo sintomatico.

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Ossidi di carbonio.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuna.

Sensibilità alle scariche statiche: Nessuna

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nel caso di fiamme, indossare apparecchi auto-respiratori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra di diatomee, vermiculite) e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali/nazionali (vedere Sezione 13).

Sversamento significativo. Impedire il deflusso negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione: Questo prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori specifici regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione

Protezione respiratoria: In condizioni d'uso normali non sono necessari dispositivi di protezione. In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, può essere necessaria la ventilazione e l'evacuazione.

Controlli di esposizione ambientale: Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: incolore

Proprietà	Valori	Note
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive		Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti		Nessuna informazione disponibile

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sul prodotto: Basso rischio per la normale manipolazione industriale o commerciale da parte di personale addestrato.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione temporanea.

Contatto cutaneo: Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazioni.

Ingestione: Non si prevedono effetti dannosi in quantità suscettibili di essere ingerite accidentalmente.

Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Questo prodotto non contiene alcun agente cancerogeno come elencato da OSHA, IARC o NTP.

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità sullo sviluppo: Non classificato.

Teratogenesi: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Non classificato.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Pericoloso per la vita acquatica con effetti a lungo termine.

Contiene lo 0% di componenti con pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non disperdere nell'ambiente.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

IMDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea:

Prendere atto della direttiva 2000/39/CE che istituisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Inventari internazionali:

TSCA: Non conforme

DSL/NDSL: Non conforme

EINECS/ELINCS: Non conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Non conforme

KECL: Non conforme

PICCS: Non conforme

AICS: Non conforme

INSQ: Non conforme

Normative federali statunitensi:

SARA 313

Sezione 313 del titolo III del Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene alcun elemento chimico che sia soggetto agli obblighi di notifica dell'Act e del Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali, Parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come inquinante in base al Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale.

Normative statali statunitensi

Legge dello stato della California "Proposition 65"

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Questo prodotto non contiene sostanze regolate da normative statali "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza.

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Normative australiane

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Non classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP): Nessun numero di programma veleni assegnato.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente

Capture Wash Buffer
(Miscela)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Dati del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza:

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Capture Wash Buffer**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa ai sensi della normativa OSHA 2012 sulla comunicazione dei rischi (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza o miscela non pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Sistema Mondiale Armonizzato (GHS).

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS].

Parola segnale:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

Consigli di prudenza**Norma UE (§28, 1272/2008) e USA:**

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

P101 - Se è necessario il parere del medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto

P273 - Evitare la dispersione nell'ambiente

P391 - Raccogliere la fuoriuscita

P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali applicabili

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuno noto

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche

Informazioni aggiuntive: Il 49.3% della miscela consiste in ingredienti la cui tossicità non è nota

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscela

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Chemical name	CAS No	Weight-%
Tris-(hydroxymethyl)aminomethane	77-86-1	0 - 10%

The product contains no substances which at their given concentration, are considered to be hazardous to health

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.**Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Consiglio generale:** Trattare in modo sintomatico.**Inalazione:** Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.**Contatto cutaneo:** Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.**Contatto oculare:** IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.**Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso:** Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.**Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:****Sintomi:** Nessuna informazione disponibile.**Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:****Nota per i medici:** Trattare in modo sintomatico.**Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi estinguenti****Mezzi estinguenti idonei:** Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).**Mezzi estinguenti non idonei:** Nessuno noto.**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Ossidi di carbonio.**Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico:** Nessuno.**Sensibilità alle scariche statiche:** Nessuno.**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Nel caso di fiamme, indossare apparecchi auto-respiratori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra di diatomee, vermiculite) e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali/nazionali (vedere Sezione 13).

Sversamento significativo. Impedire il deflusso negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Assicurare una ventilazione adeguata, specialmente in ambienti chiusi.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione: Questo prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori specifici regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In condizioni d'uso normali non sono necessari dispositivi di protezione. In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, può essere necessaria la ventilazione e l'evacuazione.

Controlli di esposizione ambientale: Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: incolore

Proprietà	Valori	Note
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive		Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti		Nessuna informazione disponibile

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: 1

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sul prodotto: Basso rischio per la normale manipolazione industriale o commerciale da parte di personale addestrato.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione temporanea.

Contatto cutaneo: Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazioni.

Ingestione: Non si prevedono effetti dannosi in quantità suscettibili di essere ingerite accidentalmente.

Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Questo prodotto non contiene alcun agente cancerogeno come elencato da OSHA, IARC o NTP.

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità sullo sviluppo: Non classificato.

Teratogenesi: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Non classificato.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Stato di tossicità acquatica del prodotto; Non considerato dannoso per la vita acquatica.

Contiene il 50% di componenti con pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti****Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:**

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela Unione Europea:

Prendere atto della direttiva 2000/39/CE che istituisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Inventari Internazionali:

TSCA: Non conforme

DSL/NDSL: Non conforme

EINECS/ELINCS: Conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Non conforme

KECL: Non conforme

PICCS: Non conforme

AICS: Non conforme

INSQ: Questo prodotto è conforme a INSQ

Normative federali statunitensi:

SARA 313

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene alcun elemento chimico che sia soggetto agli obblighi di notifica dell'Act e del Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali, Parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come inquinante in base al Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale.

Normative statali statunitensi

Legge dello stato della California "Proposition 65"

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Questo prodotto non contiene sostanze regolate da normative statali "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza.

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Normative australiane

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Non classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP): Classificato come un veleno da tabella secondo lo Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP)

Numero di pianificazione veleno: 4

Chemical name	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP)	Poison Schedule Number
Tris-(hydroxymethyl)aminomethane - 77-86-1	4: in preparations for injection except in preparations containing $\leq 3\%$ of Trometamol	4

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente

Capture Elution Buffer 1
(Miscela)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Capture Elution Buffer 1**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza o miscela non pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Sistema Mondiale Armonizzato (GHS).

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Parola segnale:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

Consigli di prudenza**Norma UE (§28, 1272/2008) e USA:**

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali

P101 - Se è necessario il parere del medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto

P273 - Evitare la dispersione nell'ambiente

P391 - Raccogliere la fuoriuscita

P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali applicabili

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuno noto

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Trattare in modo sintomatico.

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuno noto.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuno.

Sensibilità alle scariche statiche: Nessuno

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nel caso di fiamme, indossare apparecchi auto-respiratori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra di diatomee, vermiculite) e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali/nazionali (vedere Sezione 13).

Sversamento significativo. Impedire il deflusso negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione: Questo prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori specifici regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In condizioni d'uso normali non sono necessari dispositivi di protezione. In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, può essere necessaria la ventilazione e l'evacuazione.

Controlli di esposizione ambientale: Misure organizzative per prevenire/limitare rilasci, dispersione ed esposizione. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: incolore

Proprietà	Valori	Note
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive		Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti		Nessuna informazione disponibile

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sul prodotto: Basso rischio per la normale manipolazione industriale o commerciale da parte di personale addestrato.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione temporanea.

Contatto cutaneo: Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazioni.

Ingestione: Non si prevedono effetti dannosi in quantità suscettibili di essere ingerite accidentalmente.

Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Questo prodotto non contiene agenti cancerogeni elencati da OSHA, IARC o NTP

Tossicità riproduttiva: Non classificato.

Tossicità per lo sviluppo: Non classificato.

Teratogenicità: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Non classificato.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Tossicità acuta sconosciuta: L'0,1% della miscela è costituito da ingredienti la cui tossicità è ignota

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Stato di tossicità acquatica del prodotto; Non considerato dannoso per la vita acquatica
Contiene lo 0,2% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione di PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

IMDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea:**

Prendere atto della direttiva 2000/39/CE che istituisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile

Prendere atto della direttiva 98/24/CE relativa alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CE relativa alla protezione delle donne in gravidanza e in allattamento al lavoro: Non applicabile

Inventari Internazionali:

TSCA: Conforme

DSL/NDSL: Conforme

EINECS/ELINCS: Conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Conforme

KECL: Conforme

PICCS: Conforme

AICS: Conforme

INSQ: Questo prodotto è conforme a INSQ

Normative federali statunitensi:**SARA 313**

Sezione 313 del titolo III del Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene sostanze chimiche soggette agli obblighi di segnalazione della legge e del titolo 40 del Codice dei regolamenti federali, parte 372

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene sostanze regolate come inquinanti ai sensi della legge sull'inquinamento delle acque (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge

statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale

Normative statali statunitensi**Legge dello stato della California "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

Normative australiane

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Non classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP): Nessun numero di programma veleni assegnato.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente

Resuspension Buffer
(Miscela)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Resuspension Buffer**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza o miscela non pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Sistema Mondiale Armonizzato (GHS).

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Parola segnale:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

Consigli di prudenza**Norma UE (§28, 1272/2008) e USA:**

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali

P101 - Se è necessario il parere del medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto

P273 - Evitare la dispersione nell'ambiente

P391 - Raccogliere la fuoriuscita

P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali applicabili

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuno noto

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Trattare in modo sintomatico.

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuno noto.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuno.

Sensibilità alle scariche statiche: Nessuna

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nel caso di fiamme, indossare apparecchi auto-respiratori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra di diatomee, vermiculite) e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali/nazionali (vedere Sezione 13).

Sversamento significativo. Impedire il deflusso negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori Informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione: Questo prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori specifici regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In condizioni d'uso normali non sono necessari dispositivi di protezione. In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, può essere necessaria la ventilazione e l'evacuazione.

Controlli di esposizione ambientale: Misure organizzative per prevenire/limitare rilasci, dispersione ed esposizione. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: incolore

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note</u>
pH	8.5	
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive		Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti		Nessuna informazione disponibile

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto: Basso rischio per la normale manipolazione industriale o commerciale da parte di personale addestrato.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione temporanea.

Contatto cutaneo: Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazioni.

Ingestione: Non si prevedono effetti dannosi in quantità suscettibili di essere ingerite accidentalmente.

Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Questo prodotto non contiene agenti cancerogeni elencati da OSHA, IARC o NTP

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità per lo sviluppo: Non classificato.

Teratogenicità: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Non classificato.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Tossicità acuta sconosciuta: L'1% della miscela è costituito da ingredienti la cui tossicità è ignota

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Stato di tossicità acquatica del prodotto; Non considerato dannoso per la vita acquatica
Contiene l'1% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti****Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:**

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea:**

Prendere atto della direttiva 2000/39/CE che istituisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile

Prendere atto della direttiva 98/24/CE relativa alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CE relativa alla protezione delle donne in gravidanza e in allattamento al lavoro: Non applicabile

Inventari Internazionali:

TSCA: Conforme

DSL/NDSL: Conforme

EINECS/ELINCS: Conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Conforme

KECL: Conforme

PICCS: Conforme

AICS: Conforme

INSQ: Questo prodotto è conforme a INSQ

Normative federali statunitensi:**SARA 313**

Sezione 313 del titolo III del Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene sostanze chimiche soggette agli obblighi di segnalazione della legge e del titolo 40 del Codice dei regolamenti federali, parte 372

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene sostanze regolate come inquinanti ai sensi della legge sull'inquinamento delle acque (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge

statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale

Normative statali statunitensi**Legge dello stato della California "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

Normative australiane

Vedere la sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Non classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP): Nessun numero di programma veleni assegnato.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del prodotto

Hybridisation Buffer 2
(Miscela)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Hybridisation Buffer 2**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza o miscela non pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Sistema Mondiale Armonizzato (GHS).

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Parola segnale:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

Consigli di prudenza**Norma UE (§28, 1272/2008) e USA:**

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali

P101 - Se è necessario il parere del medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuno noto

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscele

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Trattare in modo sintomatico.

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuno noto.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuno.

Sensibilità alle scariche statiche: Nessuno

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nel caso di fiamme, indossare apparecchi auto-respiratori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza.

Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra di diatomee, vermiculite) e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali/nazionali (vedere Sezione 13).

Sversamento significativo. Impedire il deflusso negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione: Questo prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori specifici regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In condizioni d'uso normali non sono necessari dispositivi di protezione. In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, può essere necessaria la ventilazione e l'evacuazione.

Controlli di esposizione ambientale: Misure organizzative per prevenire/limitare rilasci, dispersione ed esposizione. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: incolore

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note</u>
pH		Non sono disponibili informazioni
Punto di fusione/punto di congelamento		Non sono disponibili informazioni
Punto di ebollizione		Non sono disponibili informazioni
Punto di flash		Non sono disponibili informazioni
Velocità di evaporazione		Non sono disponibili informazioni
Infiammabilità		Non sono disponibili informazioni
Tensione di vapore		Non sono disponibili informazioni
Densità di vapore		Non sono disponibili informazioni
Gravità specifica		Non sono disponibili informazioni
Solubilità dell'acqua		Non sono disponibili informazioni
Solubilità		Non sono disponibili informazioni
Coefficiente di partizione		Non sono disponibili informazioni
Temperatura di autoignizione		Non sono disponibili informazioni
Temperatura di decomposizione		Non sono disponibili informazioni
Viscosità cinematica		Non sono disponibili informazioni
Viscosità dinamica		Non sono disponibili informazioni
Proprietà esplosive		Non sono disponibili informazioni
Proprietà ossidanti		Non sono disponibili informazioni

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sul prodotto: Basso rischio per la normale manipolazione industriale o commerciale da parte di personale addestrato.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione temporanea.

Contatto cutaneo: Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazioni.

Ingestione: Non si prevedono effetti dannosi in quantità suscettibili di essere ingerite accidentalmente.

Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Questo prodotto non contiene agenti cancerogeni elencati da OSHA, IARC o NTP

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità per lo sviluppo: Non classificato.

Teratogenicità: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Non classificato.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Tossicità acuta sconosciuta: Il 9,3% della miscela è costituito da ingredienti la cui tossicità è ignota

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Stato di tossicità acquatica del prodotto; Non considerato dannoso per la vita acquatica

Il 94,4% della miscela è costituito da componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti****Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:**

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non disperdere nell'ambiente. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea:**

Prendere atto della direttiva 2000/39/CE che istituisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile

Prendere atto della direttiva 98/24/CE relativa alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Inventari internazionali:

TSCA: conforme

DSL/ NDSL: conforme

EINECS/ ELINCS: conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: conforme

KECL: conforme

PICCS: conforme

AICS: conforme

Normative federali statunitensi:**SARA 313**

Sezione 313 del titolo III del Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene sostanze chimiche soggette agli obblighi di segnalazione della legge e del titolo 40 del Codice dei regolamenti federali, parte 372

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene sostanze regolate come inquinanti ai sensi della legge sull'inquinamento delle acque (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale.

Normative statali statunitensi**Legge dello stato della California "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Questo prodotto non contiene sostanze regolate da normative statali "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza.

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

Normative australiane

Vedere la sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Non classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP): Nessun numero di programma veleni assegnato.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente

Capture Elution Buffer 1
(Miscela)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile

1.3 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Capture Elution Buffer 2**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza o miscela non pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Sistema Mondiale Armonizzato (GHS).

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Parola segnale:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

Consigli di prudenza**Norma UE (§28, 1272/2008) e USA:**

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali

P101 - Se è necessario il parere del medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto

P273 - Evitare la dispersione nell'ambiente

P391 - Raccogliere la fuoriuscita

P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali applicabili

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessuna nota

Persistenza e degradabilità: Vedere la sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscela

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Consiglio generale: Utilizzare il trattamento di primo soccorso in base alla natura della lesione.

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi estinguenti**

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuno noto.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuno.

Sensibilità alle scariche statiche: Nessuna

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nel caso di fiamme, indossare apparecchi auto-respiratori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra di diatomee, vermiculite) e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali/nazionali (vedere Sezione 13).

Sversamento significativo. Impedire il deflusso negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione: Questo prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori specifici regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In condizioni d'uso normali non sono necessari dispositivi di protezione. In caso di superamento dei limiti di esposizione o di irritazione, può essere necessaria la ventilazione e l'evacuazione.

Controlli di esposizione ambientale: Misure organizzative per prevenire/limitare rilasci, dispersione ed esposizione. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: incolore

Proprietà	Valori	Note
pH		Non sono disponibili informazioni
Punto di fusione/punto di congelamento		Non sono disponibili informazioni
Punto di ebollizione		Non sono disponibili informazioni
Punto di flash		Non sono disponibili informazioni
Velocità di evaporazione		Non sono disponibili informazioni
Infiammabilità		Non sono disponibili informazioni
Tensione di vapore		Non sono disponibili informazioni
Densità di vapore		Non sono disponibili informazioni
Gravità specifica		Non sono disponibili informazioni
Solubilità dell'acqua		Non sono disponibili informazioni
Solubilità		Non sono disponibili informazioni
Coefficiente di partizione		Non sono disponibili informazioni
Temperatura di autoignizione		Non sono disponibili informazioni
Temperatura di decomposizione		Non sono disponibili informazioni
Viscosità cinematica		Non sono disponibili informazioni
Viscosità dinamica		Non sono disponibili informazioni
Proprietà esplosive		Non sono disponibili informazioni
Proprietà ossidanti		Non sono disponibili informazioni

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili:

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto: Basso rischio per la normale manipolazione industriale o commerciale da parte di personale addestrato.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione temporanea.

Contatto cutaneo: Il contatto prolungato può causare arrossamenti e irritazioni.

Ingestione: Non si prevedono effetti dannosi in quantità suscettibili di essere ingerite accidentalmente.

Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Questo prodotto non contiene agenti cancerogeni elencati da OSHA, IARC o NTP

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità per lo sviluppo: Non classificato.

Teratogenicità: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Non classificato.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Tossicità acuta sconosciuta: Il 15,9% della miscela è costituito da ingredienti la cui tossicità è ignota

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Stato di tossicità acquatica del prodotto; Non considerato dannoso per la vita acquatica
Il 16,3% della miscela è costituito da componenti di pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti****Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:**

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non disperdere nell'ambiente. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea:**

Prendere atto della direttiva 2000/39/CE che istituisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile

Prendere atto della direttiva 98/24/CE relativa alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CE relativa alla protezione delle donne in gravidanza e in allattamento al lavoro: Non applicabile

Inventari Internazionali:

TSCA: conforme

DSL/ NDSL: conforme

EINECS/ ELINCS: conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Non conforme

KECL: Non conforme

PICCS: conforme

AICS: Non conforme

INSQ: Questo prodotto è conforme a INSQ

Normative federali statunitensi:**SARA 313**

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene sostanze chimiche soggette agli obblighi di segnalazione della legge e del titolo 40 del Codice dei regolamenti federali, parte 372

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene sostanze regolate come inquinanti ai sensi della legge sull'inquinamento delle acque (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and

Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale.

Normative statali statunitensi**Legge dello stato della California "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

Normative australiane

Vedere la sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Non classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Classificato come un veleno da tabella secondo lo Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP)

Numero di pianificazione veleno: 4

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del componente:

Stop Buffer
(Miscela; contiene Laurilsolfato di sodio)

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Reagente.

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Fare riferimento alla pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: STOP BUFFER

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come pericolosa.

Questa sostanza chimica è considerata pericolosa secondo lo Standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Lesioni/irritazioni oculari gravi:	Categoria 2A - (H319)
------------------------------------	-----------------------

2.2. Elementi dell'etichetta



Parola segnale:

Avvertenza

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza

Norma UE (§28, 1272/2008) e USA:

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale aree cutanee esposte dopo l'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313 - Se l'irritazione agli occhi persiste: Contattare un medico/richiedere assistenza medica

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile

Tossicità acuta sconosciuta: l'1% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Causa lieve irritazione cutanea

Persistenza e degradabilità: Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Denominazione chimica	CE n.	CAS n.	Peso - %	Classificazione in base al Regolamento (CE) n. 1272/2008
Laurilsolfato di sodio	205-788-1	151-21-3	1-5	Tossicità acuta 4 (H302) Irritazione della pelle 2 (H315) Danno oculare. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Acquatico Acuto 2 (H401) Acquatico Cronico 2 (H411)

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Utilizzare il trattamento di primo soccorso in base alla natura della lesione

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi estinguenti

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuna.

Sensibilità alle scariche statiche: Nessuna.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nel caso di fiamme, indossare apparecchi auto-respiratori. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza. Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Coprire la fuoriuscita di liquido con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o un telone per ridurre al minimo la diffusione. Raccogliere e trasferire in contenitori adeguatamente etichettati.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni richieste sono contenute in questa Scheda di sicurezza.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE**8.1. Parametri di controllo**

Limiti di esposizione: Questo prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori specifici regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In condizioni d'uso normali non sono necessari dispositivi di protezione. Se si superano

i limiti di esposizione o si manifesta un'irritazione, può essere necessario ventilare ed evacuare il locale.

Controlli di esposizione ambientale: Misure organizzative per prevenire/limitare rilasci, dispersione ed esposizione. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:**

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: Incolore

Proprietà	Valori	Note
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile

Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile
Peso specifico	Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua	Nessuna informazione disponibile
Solubilità	Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili:

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sul prodotto:**

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Irritante per gli occhi.

Contatto cutaneo: Causa lieve irritazione cutanea

Ingestione: Non si prevedono effetti dannosi in quantità suscettibili di essere ingerite accidentalmente

Tossicità acuta:

l'1% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Laurilsolfato di sodio	-	-	-

Corrosione/irritazione della pelle: Causa lieve irritazione cutanea

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità per lo sviluppo: Non classificato.

Teratogenicità: Non classificato.

STOT - esposizione singola: Non classificato.

STOT - esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Non classificato.

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Stato di tossicità acquatica del prodotto; Non considerato dannoso per la vita acquatica

Contiene lo 0 % di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico

Denominazione chimica	Alge/piante acquatiche	Pesci	Crostacei	Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]
Laurilsolfato di sodio 151-21-3	3,59 - 15,6 mg/L: EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata statico 30 - 100 mg/L: EC50 96 h Desmodesmus subspicatus 117 mg/L: EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 53 mg/L: EC50 72 h Desmodesmus subspicatus	10,2 - 22,5 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas semi-statico 10,8 - 16,6 mg/L: LC50 96 h Poecilia reticulata statico 13,5 - 18,3 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas semi-statico 15 - 18.9 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 22,1 - 22,8 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 4,2 - 4,8 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus statico 4,8 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus a flusso continuo 4,3 - 8,5 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 6,2 - 9,6 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas 8 - 12,5 mg/L: LC50 96 h Pimephales promelas statico 9,9 - 20,1 mg/L: LC50 96 h Brachydanio rerio semi-statico 1,31 mg/L: LC50 96 h Cyprinus carpio semi-statico 4,2 mg/L: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4,5 mg/L: LC50 96 h Lepomis macrochirus 4,62 mg/L: LC50 96 h Oncorhynchus Mykiss a flusso continuo 7,97 mg/L: LC50 96 h Brachydanio rerio a flusso continuo	1,8 mg/L: EC50 48 h Daphnia magna	Tossicità acuta 4 (H302) Irritazione della pelle 2 (H315) Danno oculare. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Acquatico Acuto 2 (H401) Acquatico Cronico 2 (H411)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Denominazione chimica	Coefficiente di partizione
Laurilsolfato di sodio 151-21-3	1,6

12.4. Mobilità al suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti****Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:**

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

Nessuna informazione disponibile

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG**

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea:

UE-REACH (1907/2006) – Lista delle Sostanze Registrate

Denominazione chimica	UE - REACH (1907/2006) - Lista delle Sostanze Registrate
Laurilsolfato di sodio 151-21-3:	Presente

Prendere atto della Direttiva 2000/39/CE che stabilisce una prima lista di valori limite indicativi per l'esposizione sul lavoro: non applicabile.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Non applicabile

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CE relativa alla protezione delle donne in gravidanza e in allattamento al lavoro: Non applicabile.

Inventari Internazionali:

TSCA: Conforme

DSL/NDSL: Conforme

EINECS/ELINCS: Conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Conforme

KECL: Conforme

PICCS: Conforme

AICS: Conforme

INSQ: Conforme

Normative federali statunitensi:

SARA 313

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto non contiene alcun elemento chimico che sia soggetto agli obblighi di notifica dell'Act e del Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali, Parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come inquinante in base al Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and

Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale.

Normative statali statunitensi**Legge dello stato della California "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Questo prodotto non contiene sostanze regolate da normative statali "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza.

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Normative australiane

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP).

Nessun numero di programma veleni assegnato.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1** Identificatore del componente**TAGMENTATION WASH BUFFER****1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:**

Reagente

Usi sconsigliati: Nessuna informazione disponibile.

1.3 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Fare riferimento alla Pagina 1

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: TAGMENTATION BUFFER**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008: Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (GHS)

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200). Non è una sostanza o miscela pericolosa secondo i criteri del Sistema Mondiale Armonizzato (GHS).

5.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento

Parola segnale:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

Consigli di prudenza

Regolamentazione UE (§28, 1272/2008), USA e AUS:

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali

P101 - Se è necessario il parere del medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto

P273 - Evitare la dispersione nell'ambiente

P391 - Raccogliere la fuoriuscita

P501 - Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali applicabili

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC): Non applicabile**Tossicità acuta sconosciuta:** L'1,2% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota**2.3. Altri pericoli****Altri pericoli:** Nessuno noto**Persistenza e degradabilità:** Vedere la sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze**

Non applicabile.

3.2. Miscela

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS].

Informazioni aggiuntive: Nessuna informazione disponibile

Informazioni Componente

Denominazione chimica	CAS n.	Peso - %
1,3-Propandiolo, 2-amino-2-(idrossimetil)-	77-86-1	1 - 5%

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Consiglio generale: Utilizzare il trattamento di primo soccorso in base alla natura della lesione

Inalazione: Se sintomatico, trasportare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo: Lavare la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica

Contatto oculare: IN CASO DI CONTATTO OCULARE: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se

è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste richiedere assistenza medica.

Ingestione: Contattare un medico/richiedere assistenza medica.

Autoprotezione del personale addetto al primo soccorso: Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Sintomi: Nessuna informazione disponibile.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Nota per i medici: Trattare in modo sintomatico.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi estinguenti**

Mezzi estinguenti idonei: Acqua. Acqua nebulizzata (nebbia). Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

Dati di esplosione. Sensibilità all'impatto meccanico: Nessuno.

Suscettibilità alle scariche statiche: Nessuna.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in qualsiasi incendio, indossare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e un equipaggiamento protettivo integrale.

Sezione 6: MISURE PER IL RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Per chi interviene direttamente: Utilizzare la protezione personale raccomandata nella Sezione 8. Tenere a distanza di sicurezza tutto il personale non necessario.

Per il personale non di emergenza: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Evitare di scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento: Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite, ove sia possibile farlo in sicurezza.

Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra diatomacea, vermiculite) e metterle in un contenitore per lo smaltimento secondo le norme locali / nazionali (vedi Sezione 13).

Fuoriuscita consistente. Impedire che il deflusso entri negli scarichi, nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo.

Prevenzione dei pericoli secondari: Pulire accuratamente gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni. Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per una manipolazione sicura: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

Raccomandazioni igieniche generali: Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare/immagazzinare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da materiali incompatibili.

Materiali Incompatibili: Forti agenti ossidanti.

7.3. Uso(i) finale(i) particolare(i)

Uso(i) particolare(i): reagente.

Metodi di gestione del rischio (RMM): Le informazioni necessarie sono contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del materiale.

Sezione 8: CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione:**

Questo prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli enti regolatori specifici regionali.

Livello derivato senza effetto (DNEL): Nessuna informazione disponibile.

Previsione di una concentrazione priva di effetto (PNEC): Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli di esposizione

Controlli tecnici: Docce, postazioni di lavaggio oculare, sistemi di ventilazione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione oculare e facciale: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (o occhiali integrali).

Protezione delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche, calzature e indumenti protettivi commisurati al rischio di esposizione.

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adeguato.

Controlli di esposizione ambientale: Misure organizzative per prevenire/limitare rilasci, dispersione ed esposizione. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Informare le autorità locali se non è possibile contenere perdite significative.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:**

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Liquido incolore

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato

Colore: Incolore

Proprietà	Valori	Note
pH		Nessuna informazione disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione		Nessuna informazione disponibile
Punto di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Velocità di evaporazione		Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile
Tensione di vapore		Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile
Peso specifico		Nessuna informazione disponibile
Solubilità in acqua		Nessuna informazione disponibile
Solubilità		Nessuna informazione disponibile
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione		Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile
Proprietà esplosive	Non sono stati rilevati rischi di incendio o di esplosione inusuali	
Proprietà ossidanti		Non sono disponibili informazioni

9.2. Informazioni aggiuntive:

Punto di rammollimento: Nessun dato disponibile

Peso molecolare: Nessun dato disponibile

Contenuto VOC (%): Nessun dato disponibile

Densità: Nessun dato disponibile

Densità di massa: Nessun dato disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile e non-reattivo in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose: Nessuna durante la normale elaborazione.

Prodotti di combustione pericolosi: Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti e tossici.

Sezione 11: INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sul prodotto: Basso rischio per la normale manipolazione industriale o commerciale da parte di personale addestrato.

Inalazione: In normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso per inalazione.

Contatto oculare: Nessuno noto in base alle informazioni fornite

Contatto cutaneo: Nessuno noto in base alle informazioni fornite

Ingestione: Nessuno noto in base alle informazioni fornite

Tossicità acuta

Tossicità acuta sconosciuta: L'1,2% della miscela consiste in un ingrediente o ingredienti la cui tossicità non è nota.

Informazioni componente

Corrosione/irritazione della pelle: Non classificato.

Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato.

Sensibilizzazione: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali Non classificato.

Cancerogenicità: Questo prodotto non contiene agenti cancerogeni o potenzialmente cancerogeni elencati dall'OSHA, IARC o NTP

Tossicità per la riproduzione: Non classificato.

Tossicità per lo sviluppo: Non classificato.

Teratogenicità: Non classificato.

STOT – esposizione singola: Non classificato.

STOT – esposizione ripetuta: Non classificato.

Effetti sugli organi bersaglio: Nessuna nota

Sintomi: Nessuno noto.

Pericolo di aspirazione: Non classificato.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Stato di tossicità acquatica del prodotto; Non considerato dannoso per la vita acquatica. Contiene l'1,3 % di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico

12.2. Persistenza e degradabilità

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Sezione 13: CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati:

Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggi contaminati:

Non ri-utilizzare il contenitore Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali applicabili.

Codici rifiuto / designazione rifiuto secondo EWC / AVV:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto. Si applicano le regolamentazioni regionali, nazionali e locali.

Informazioni aggiuntive:

I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione per la quale è stato usato il prodotto.

Considerazioni relative allo smaltimento:

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore deve essere smaltito in modo sicuro.

Sezione 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

IMDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Inquinante marino: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

RID

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ADR

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

ICAO (aria)

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

IATA

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

DOT

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

TDG

Numero UN/ID: Non regolamentato

Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato

Classe di pericolo: Non regolamentato

Gruppo di imballaggio: Non regolamentato

Pericolo ambientale: Non applicabile

Disposizioni speciali: Nessuna

MEX

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

ADN

Numero UN/ID: Non regolamentato
Nome di spedizione ufficiale: Non regolamentato
Classe di pericolo: Non regolamentato
Gruppo di imballaggio: Non regolamentato
Pericolo ambientale: Non applicabile
Disposizioni speciali: Nessuna

Sezione 15: INFORMAZIONI REGOLAMENTARI**15.1. Sicurezza, salute e normative/legislazione ambientali specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea:**

REACH (1907/2006)

Altre normative:

Prendere atto della direttiva 2000/39/CE che istituisce un primo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale: Non applicabile

Prendere atto della direttiva 98/24/CE relativa alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici durante il lavoro: Non applicabile

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro: Non applicabile

Prendere nota della direttiva 92/85/CE relativa alla protezione delle donne incinta e in allattamento sul luogo di lavoro: Non applicabile

Australia

Vedere la Sezione 8 per i parametri nazionali di controllo dell'esposizione.

Classificata come sostanza pericolosa secondo i criteri del Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP)

Classificato come un veleno da tabella secondo lo Standard per la pianificazione uniforme di farmaci e veleni (SUSMP)

Tabella dei veleni numero 4

Denominazione chimica	Standard per la pianificazione uniforme dei medicinali e veleni (SUSMP)	Numero di pianificazione veleno
1,3-Propandiolo, 2-amino-2-(idrossimetil)- - 77-86-1	4: in preparazioni per iniezione eccetto in preparazioni che contengono <=3% di Trometamol	4

Inventari internazionali:

TSCA: Conforme

DSL/NDSL: Conforme

EINECS/ELINCS: Conforme

ENCS: Non conforme

IECSC: Conforme

KECL: Conforme

PICCS: Conforme

AICS: Conforme

INSQ: Conforme

Normative federali statunitensi:**SARA 313**

Sezione 313 del titolo III del Superfund Emendments and Reauthorization Act (SARA) del 1986. Questo prodotto contiene sostanze chimiche soggette agli obblighi di notifica previsti dalla legge e dal titolo 40 del Codice dei regolamenti federali, parte 372.

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo per la salute acuto: No

Pericolo per la salute cronico: No

Pericolo d'incendio: No

Pericolo di rilascio improvviso di pressione: No

Pericolo di reattività: No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come inquinante in base al Clean Water Act (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, come fornito, non contiene alcuna sostanza regolata come sostanza pericolosa ai sensi della Legge sulla compensazione e la responsabilità della risposta ambientale globale (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) o della Legge statunitense sugli emendamenti e le autorizzazioni del superfondo (SARA, Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Potrebbero sussistere requisiti di segnalazione specifici a livello locale, regionale o statale relativi alle versioni di questo materiale.

Normative statali statunitensi**Legge dello stato della California "Proposition 65"**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche elencate nella Proposition 65.

Normative statali statunitensi "Right-to-Know" sul diritto alla conoscenza

Denominazione chimica	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Acqua 7732-18-5	-	-	X

Informazioni sull'etichetta EPA per gli U.S.A

Numero di registrazione dei pesticidi EPA: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Sezione 16: INFORMAZIONI AGGIUNTIVEUlteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di fungere da guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e potrebbero non essere valide per lo stesso materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi procedimento, se non specificato nel testo.

È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso specifico di questo prodotto. L'utilizzatore è inoltre responsabile dell'osservanza di eventuali leggi e linee guida applicabili.

Versione	Data	Modifica (TEC478-IT v1.0 è tradotto dall'inglese master TEC478_AlloSeq Tx SDS v4.4)
TEC478 v1,0	10 Nov 2020	Prima versione della SDS
TEC478 v2,0	29 Mag 2020	Aggiunta di codici prodotto RUO
TEC478 v3,0	10 Nov 2020	Aggiornato per i codici prodotto 96/384
TEC478 v4,0	11 Maggio 2021	Tagmentation Buffer. Aggiunta di informazioni sulla tossicità riproduttiva per Hybridization Buffer 1: Aggiunta dell'avvertenza H351 per la formamide e aggiunta di STOT - informazioni di esposizione ripetuta per il Tagmentation Buffer Aggiunta dell'avvertenza H351 per la formamide, aggiunta di informazioni sulla tossicità acuta per le Capture Beads Aggiunta delle SDS per lo Stop Buffer e il Tagmentation Wash Buffer SDS combinata per AlloSeq Tx Probes, primer AlloSeq Index e primer PCR.
TEC478 v4.1	01Nov21	Aggiornato per includere il codice prodotto Set B ASTX17.1(24)-B-IVD
TEC478 v4.2	17 Gennaio 22	Aggiornato per includere nuovi codici prodotto (Tx 17 (96) CE IVD e Tx 9 RUO e CE IVD) e modificare il sommario.
TEC478 v4.3	03 ott. 23	Aggiornamento per rimuovere il codice prodotto ASTX8.1 (384)-A-RUO a causa della fine del ciclo di vita di questa variante di prodotto.
TEC478 v4.4	22 febbr. 24	Modificato lo stato di pericolo in 'si' per il Stop Buffer nella pagina di copertina. Corretto il nome del reagente nella Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: STOP BUFFER.
TEC478-IT v1.0	15 marzo 24	La prima traduzione in italiano.