Numărul revizuirii: 1.0

Denumirile produsului: AlloSeq Tx

Nr. de catalog: :

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

Componentele de mai jos vor fi documentate pe o FDS în cadrul acestui document.

Reactiv	Periculos D/N	Numărul paginii
PCR Mix	D	2-12
Tagmentation Buffer	D	13-24
Hybridisation Buffer 1	D	25-35
2N NaOH	D	36-46
Capture Beads	D	47-59
Purification Beads	N	60-68
Tagmentation Beads	N	69-79
AlloSeq® Tx Index Primers	N	80-88
AlloSeq Tx Probes	N	80-88
PCR Primers	N	80-88
Capture Wash Buffer	N	89-97
Capture Elution Buffer 1	N	98-106
Resuspension Buffer	N	107-115
Hybridisation Buffer 2	N	116-124
Capture Elution Buffer 2	N	125-133
Stop Buffer	D	134-144
Tagmentation Wash Buffer	N	145-153

Detaliile furnizorului privind fișele cu date de securitate pentru toate componentele sunt prezentate mai jos:

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 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei:

PCR MIX
(Amestec; conține clorură de tetrametilamoniu)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: PCR MIX

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca fiind periculos.
Această substanță chimică este considerată periculoasă de către Standardul de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

Toxicitate acută - Oral	Categoria 4 - (H302)
Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere unică	Categoria 2 - (H371)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elemente de etichetare



Cuvânt de avertizare:
Pericol

Fraze de pericol:
H302 - Nociv în caz de înghițire
H371 - Poate provoca leziuni ale organelor
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008) și SUA:

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P264 - Spălați-vă bine fața, mâinile și orice piele expusă după manipulare
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul
P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un doctor/medic dacă nu vă simțiți bine
P330 -Clătiți gura
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor autorizată

Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

Toxicitate acută necunoscută: 55 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Poate fi dăunător în contact cu pielea Provoacă iritarea ușoară a pielii.

Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Acest amestec este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP].

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate - %	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Clorură de tetrametilamoniu	200-880-8	75-57-0	3-7	Toxicitate acută 2 (H300) Toxicitate acută 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Iritarea pielii 2 (H315) Acvatic cronic 2 (H411)

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile.

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: Dacă simptomele persistă, apelați la un medic. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A nu se lăsa să pătrundă în ochi, pe piele sau pe haine.

Inhalare: Transportați la aer liber. În cazul în care respirația este neregulată sau oprită, administrați respirație artificială. Chemați un medic. Evitați contactul direct cu pielea. Folosiți o barieră pentru a face resuscitare gură la gură.

Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.

Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: Clătiți gura. Beți multă apă. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic. NU provocați voma.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec
Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna.

5.3. Sfaturi pentru pompieri
În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Țineți persoanele departe de și în direcția opusă vântului în caz de deversare/scurgere.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu
Precauții de mediu: Împiedicați pătrunderea în căile navigabile, canalizare, subsoluri sau zone închise. Nu aruncați în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare. A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Metode de curățare: Acoperiți deversarea de lichid cu nisip, pământ sau alt material absorbant incombustibil Acoperiți deversarea de pulbere cu o folie de plastic sau o prelată pentru a minimiza răspândirea Ridicați și transferați în recipiente etichetate corespunzător.

Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.
Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere: Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase cu limite de expunere profesională stabilite de organismele de reglementare specifice regiunii.
Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție:
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În cazul în care limitele de expunere sunt depășite sau se manifestă iritații, trebuie purtată o protecție respiratorie aprobată de NIOSH/MSHA. Pentru concentrații ridicate de contaminanți în suspensie în aer pot fi necesare aparate de respirație cu aer furnizat cu presiune pozitivă. Protecția respiratorie trebuie să fie asigurată în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
Controlul expunerii mediului: Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative. Nu permiteți pătrunderea în canalizare, pe sol sau în orice corp de apă.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: Incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții care trebuie evitate
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Nociv în caz de înghițire. Poate provoca leziuni ale organelor.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Niciun efect cunoscut pe baza informațiilor furnizate.
Contact cu pielea: Poate fi dăunător în contact cu pielea.
Ingestie: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută:
55 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

Denumire chimică	LD50 orală	LD50 dermică	LC50 prin inhalare
Clorură de tetrametilamoniu	= 50 mg/kg (șobolan)	-	-

Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru om. Acest produs nu conține agenți cancerigeni, conform listei OSHA, IARC sau NTP.
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Provoacă leziuni ale organelor.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Ochi, rinichi, sistem respirator, piele.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Conține 0 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pești	Crustacee	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Clorură de tetrametilamoniu 75-57-0	-	431 - 495 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas în regim dinamic	-	Toxicitate acută 2 (H300) Toxicitate acută 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Iritarea pielii 2 (H315) Acvatic cronic 2 (H411)

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.3. Potențial de bioacumulare
Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat

Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

RID

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

ADR

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
ADN
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:
EU-REACH (1907/2006) - Lista substanțelor înregistrate

Denumire chimică	UE - REACH (1907/2006) - Lista substanțelor înregistrate
Clorură de tetrametilamoniu 75-57-0	Prezent

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională.
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă.
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă: Nu se aplică.

Inventare internaționale:
TSCA: Nu este conform
DSL/NDSL: Nu este conform
EINECS/ELINCS: Nu este conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Nu este conform
KECL: Nu este conform
PICCS: Nu este conform
AICS: Nu este conform
INSQ: Conform

Reglementările federale ale SUA:
SARA 313
Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372.

SARA 311/312 Categorii de pericol
Pericol acut pentru sănătate: Da
Pericol cronic pentru sănătate: Nu
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu
CWA (Legea privind apa curată)
Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).
CERCLA
Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material.

Reglementări de stat din SUA
Propunerea 65 din California
Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.
Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA
Acest produs nu conține nicio substanță reglementată de reglementările de stat privind dreptul de a cunoaște.
Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice
Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Reglementări australiene
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP). Clasificat ca otravă programată în conformitate cu Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP).

Lista otrăvurilor numărul 6

Denumire chimică	Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)	Număr lista otrăvurilor
Clorură de tetrametilamoniu - 75-57-0	5: <=20 % în preparate, cu excepția cazului în care este specificat separat în prezentele liste; compuși de amoniu cuaternar dialchil sau dialcoil, în cazul în care grupările alchil sau alcoil sunt derivate din seu sau seu hidrogenat sau dintr-o sursă cu lungimea catenei similară [C16/C18]; sau în preparate care conțin <=5 % din astfel de compuși de amoniu cuaternar 6: cu excepția cazului în care este specificat separat în aceste liste; atunci când este inclus în lista 5; compuși de amoniu cuaternar dialchil sau dialcoil, în cazul în care grupările alchil sau alcoil sunt derivate din seu sau seu hidrogenat sau din surse cu lungimea catenei similară [C16/C18]; sau în preparate care conțin <=5 % din astfel de compuși de amoniu cuaternar	5 6

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.

Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

TAGMENTATION BUFFER
(Amestec, conține N,N-dimetilformamidă)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: TAGMENTATION BUFFER

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca fiind periculos.
Această substanță chimică este considerată periculoasă de către Standardul de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

Toxicitate acută - Inhalare (pulberi/ceață)	Categoria 4 - (H332)
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor	Categoria 2A - (H319)
Carcinogenitate	Categoria 1B - (H350)
Toxicitate pentru reproducere	Categoria 1B - (H360)

2.2. Elemente de etichetare

Conține N,N-dimetilformamidă



Cuvânt de avertizare:
Pericol
Fraze de pericol:
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare
H350 - Poate provoca cancer
H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008), SUA și AUS:

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate
P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P264 - Spălați-vă bine fața, mâinile și orice piele expusă după manipulare
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
P313 - Consultați medicul
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor autorizată

Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

Toxicitate acută necunoscută: 50 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Poate fi dăunător în contact cu pielea.

Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Acest amestec este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS].

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate - %	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
N,N-dimetilformamidă	200-679-5	68-12-2	30-60	Toxicitate acută 4 (H312) Toxicitate acută 4 (H332) Iritarea ochilor 2 (H319) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360)

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: A se trata simptomatic. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.

Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.

Contact cu pielea: Spălați-vă imediat cu săpun și apă din abundență, îndepărtând în același timp toate hainele și încălțămintea contaminate. Dacă iritarea pielii persistă, apelați la un medic.
Contact cu ochii: Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, îndepărtați orice lentile de contact și continuați spălarea timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația. Țineți ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Ingestie: consultați medicul. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați voma.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Poate dăuna fertilității sau fătului.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent). Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Cod Hazchem: 2Y.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Țineți persoanele departe de și în direcția opusă vântului în caz de deversare/scurgere.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu

Precauții de mediu: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Evitați deversarea în canalizări, cursuri de apă sau în sol. Nu aruncați în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare. Împiedicați pătrunderea produsului în canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.

Metode de curățare: Folosiți echipamentul individual de protecție, după cum este necesar. Aduceți și colectați scurgerile cu un material absorbant incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13).
Deversări mari Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Utilizați cu ventilație locală de evacuare. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.
Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere:

Denumire chimică: N,N-dimetilformamidă 68-12-2					
UE	**UK**	**Franța**	**Spania**	**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 Piele	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 Plafon / Vârf: 10 ppm Plafon / Vârf: 30 mg/m^3 Piele	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m^3 Piele
Portugalia	**Olanda**	**Finlanda**	**Danemarca**	**Austria**	**Elveția**
STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m^3 TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m^3	Piele 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 piele	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m^3 piele	Piele STEL 10 ppm STEL 30 mg/m^3 TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m^3	Piele 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 Piele	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m^3 STEL: 10 ppm			

	STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m^3	STEL: 30 mg/m^3 Piele

Denumire chimică	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
N,N-dimetilformamidă 68-12-2	TWA: 10 ppm Piele	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m^3 (eliberat) TWA: 10 ppm (eliberat) TWA: 30 mg/m3 (eliberat) S* S*	IDLH: 500 ppm TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m^3

NIOSH IDLH Pericol imediat pentru viață sau sănătate

Alte informații: Limite anulate și revocate prin decizia Curții de Apel în AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 96.

Denumire chimică	Australia	Noua Zeelandă
N,N-dimetilformamidă 68-12-2	10 ppm 30 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m^3 Piele

Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.
Controlul expunerii mediului: Măsuri organizatorice de prevenire/limitare a eliberărilor, dispersiei și expunerii. Trebuie evitată deversarea în mediu. Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: Incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile

Solubilitate în apă	Nu există informații disponibile
Solubilități	Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție	Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere	Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere	Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică	Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică	Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive	Nu s-au observat pericole neobișnuite de incendiu sau explozie
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații
Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate
Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase
Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.
10.4. Condiții care trebuie evitate
Căldură.
10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produse de descompunere periculoase
Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori iritanți și toxici.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Toxic pentru reproducere.
Inhalare: Nociv prin inhalare.
Contact cu ochii: Provoacă leziuni oculare grave.
Contact cu pielea: Poate fi dăunător în contact cu pielea.
Ingestie: Pot fi efecte nocive așteptate în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Toxicitate acută
Toxicitate acută necunoscută: 50 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.
Informații despre componente

Denumire chimică	LD50 orală	LD50 dermică	LC50 prin inhalare
N,N-dimetilformamidă	= 2000 mg/kg (șobolan) = 2800 mg/kg (șobolan)	= 1100 mg/kg (șobolan) > 3,2 g/kg (șobolan)	-

Coroziunea/iritarea pielii: Poate fi dăunător în contact cu pielea.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Risc de leziuni oculare grave.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: N,N-dimetilformamidă = IARC 2A
Toxicitate pentru reproducere: Poate dăuna fertilității sau fătului
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Provoacă leziuni ale organelor.
STOT - expunere repetată: Provocă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Efecte asupra organelor țintă: Sistemul vascular central (CVS), Ochi, rinichi, ficat, sistem respirator, piele.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică.
Conține 0 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pești	Crustacee	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
N,N-dimetilformamidă 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	Toxicitate acută 4 (H312) Toxicitate acută 4 (H332) Iritarea ochilor 2 (H319) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360)

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi persistentă, bioacumulativă sau toxică (PBT).

12.3. Potențial de bioacumulare

Denumire chimică	Coeficient de partiție
N,N-dimetilformamidă	-1.028

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Informații privind perturbatorii endocrini

Denumire chimică	UE - Lista substanțelor candidate la perturbatori endocrini	UE - Perturbatori endocrini - Substanțe evaluate	Potențial de perturbare endocrină
N,N-dimetilformamidă	Grupa III Substanțe chimice	-	-

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL
IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică
ADR
Nr. ONU/ID: Nereglementat

Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

Boli profesionale (R-463-3, Franța)

Denumire chimică	Număr RG francez	Titlu
N,N-dimetilformamidă 68-12-2	RG 84	-

REACH

Candidați SVHC

Denumire chimică	Candidați SVHC
N,N-dimetilformamidă - 68-12-2	Motiv pentru includere Toxic pentru reproducere, articolul 57c (200-679-5)

EU -REACH (1907/2006) - Lista substanțelor înregistrate

Denumire chimică	UE - REACH (1907/2006) - Lista substanțelor înregistrate
N,N-dimetilformamidă 68-12-2	Prezent

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică

Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică

Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.

Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă: Nu se aplică

Australia

A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.

Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS)

Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP): Clasificat ca otravă programată în conformitate cu Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)

Lista otrăvurilor numărul 6

Denumire chimică	Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)	Număr lista otrăvurilor
N,N-dimetilformamidă - 68-12-2	5: <=10 % în preparate, cu excepția masticului din cauciuc siliconic care conține <=2 % dimetilformamidă Solvent desemnat 6: cu excepția cazului în care este inclus în lista 5; sau în mastic din cauciuc siliconic care conține <=2 % dimetilformamidă SUSMP Anexa E SUSMP Anexa F - Declarații privind siguranța	5 6

Reglementarea privind pericolele majore (planificarea accidentelor/incidentelor):

Verificați dacă sunt îndeplinite cerințele licenței

Produs chimic periculos: Lichide care îndeplinesc criteriile pentru clasa 3 Grupa de ambalare II sau III

Cantitate de prag (T): 50 000
Inventare internaționale:
TSCA: Nu este conform
DSL/NDSL: Conform
EINECS/ELINCS: Nu este conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Nu este conform
KECL: Nu este conform
PICCS: Conform
AICS: Nu este conform
INSQ: Conform
Reglementările federale ale SUA:
SARA 313
Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs conține una sau mai multe substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, partea 372.

Denumire chimică	SARA 313 - Valori de prag %.
N,N-dimetilformamidă - 68-12-2	1.0

SARA 311/312 Categorii de pericol
Pericol acut pentru sănătate: Da
Pericol cronic pentru sănătate: Da
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu
CWA (Legea privind apa curată)
Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).
CERCLA
Acest material, așa cum este furnizat, conține una sau mai multe substanțe reglementate ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Denumire chimică	Substanțe periculoase RQs	CERCLA/SARA RQ	Cantitate raportabilă (RQ)
N,N-dimetilformamidă 68-12-2	100 lb	-	RQ 100 lb RQ final RQ 45,4 kg RQ final

Reglementări de stat din SUA
Propunerea 65 din California
Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.
Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Denumire chimică	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
N,N-dimetilformamidă 68-12-2	X	X	X
Apă 7732-18-5	-	-	X

Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.

Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

HYBRIDISATION BUFFER 1
(Amestec - Conține formamidă)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: HYBRIDISATION BUFFER 1

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca fiind periculos.
Această substanță chimică este considerată periculoasă de către Standardul de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

Carcinogenitate	Categoria 2 - (H351)
Toxicitate pentru reproducere	Categoria 1B - (H360)
Toxicitate specifică pentru organe-țintă (expunere repetată)	Categoria 2 - (H373)

Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE: Preparatul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Directiva 1999/45/CE.

2.2. Elemente de etichetare

Conține formamidă



Cuvânt de avertizare:
Pericol
Fraze de pericol:
H351 – Susceptibil de a provoca cancer
H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008), SUA și AUS:

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate
P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P264 - Spălați-vă bine fața, mâinile și orice piele expusă după manipulare
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor autorizată

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc.
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică
Alte informații Toxicitate acută necunoscută 72,1 % din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Acest amestec este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP].
Preparatul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Directiva 1999/45/CE.
Acest material este considerat periculos conform Standardului de comunicare a pericolelor OSHA (29 CFR 1910.1200).

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate - %	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE
Formamidă	200-842-0	75-12-7	10-30	Repr. 1B (H360D)	Repr.Cat.2; R61

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile.

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: A se trata simptomatic. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Contact cu pielea: Spălați-vă imediat cu săpun și apă din abundență, îndepărtând în același timp toate hainele și încălțămintea contaminate. Dacă iritarea pielii persistă, apelați la un medic.
Contact cu ochii: Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, îndepărtați orice lentile de contact și continuați spălarea timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: consultați medicul. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați voma.

Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Poate dăuna fertilității sau fătului. Persoanele cu funcție reproductivă afectată pot fi mai sensibile la efectele acestui material.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Conține oxizi. Amoniac. Oxizi de azot. Cianură de hidrogen.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent). Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Țineți persoanele departe de și în direcția opusă vântului în caz de deversare/scurgere.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu

Precauții de mediu: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Evitați deversarea în canalizări, cursuri de apă sau în sol. Nu aruncați în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare. Împiedicați pătrunderea produsului în canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Metode de curățare: Absorbiți deversarea cu un material inert (de exemplu, nisip uscat sau pământ), apoi puneți-o într-un recipient pentru deșeuri chimice. Deversare mare. Spălați zona cu apă. Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură

Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

Considerații generale privind igiena: În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați-vă bine pe mâini după manipulare. Se recomandă curățarea regulată a echipamentului, a zonei de lucru și a îmbrăcămintei.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.

Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.

Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Limitele de expunere:

Denumire chimică: Formamidă 75-12-7					
UE	**UK**	**Franța**	**Spania**	**Germania**	**Italia**
-	STEL: 30ppm STEL: 56 mg/m^3 TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m^3	TWA: 20ppm TWA: 30 mg/m^3	S* TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m^3	Piele	-
Portugalia	**Olanda**	**Finlanda**	**Danemarca**	**Austria**	**Elveția**
TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m^3 STEL: 20ppm STEL: 37 mg/m^3 piele	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m^3 piele	Piele STEL: 18 ppm STEL: 32 mg/m^3 TWA: 9 ppm TWA: 16 mg/m^3	Piele TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m^3
Polonia	**Norvegia**	**Irlanda**			
TWA: 23 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m^3 Piele STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m^3 STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m^3			

Denumire chimică	**AGGIH TLV**	**OSHA PEL**	**NIOSH IDLH**
Formamidă 75-12-7	TWA: 10 ppm Piele	(eliberat) TWA: 20ppm (eliberat) TWA: 30 mg/m^3 (eliberat) STEL: 30 ppm (eliberat) STEL: 45 mg/m3	TWA: 10 ppm TWA: 15 mg/m^3

NIOSH IDLH Pericol imediat pentru viață sau sănătate

Alte informații: Limite anulate și revocate prin decizia Curții de Apel în AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 96.

Denumire chimică	**Australia**
Formamidă 75-12-7	10 ppm 18 mg/m^3

Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.
Controlul expunerii mediului: Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:
Stare fizică: Lichid
Aspect: ușor vâscos
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: Incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH	8	
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu s-au observat pericole neobișnuite de incendiu sau explozie
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații
Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: 1,09 g/ml
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Dimensiunea particulelor: Nu există informații disponibile
Distribuția dimensiunii particulelor: Nu există informații disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate
Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase
Polimerizare periculoasă: Nu se produce o polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții care trebuie evitate
Nu se cunosc.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produse de descompunere periculoase
Nu se cunosc.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Toxic pentru reproducere.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Contactul direct cu ochii poate provoca iritații temporare.
Contact cu pielea: Contactul prelungit poate provoca roșeață și iritație.
Ingestie: Pot fi efecte nocive așteptate în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Toxicitate acută:
Toxicitate acută necunoscută: 72,1 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.
Informații despre componente

Denumire chimică	LD50 orală	LD50 dermică	LC50 prin inhalare
Formamidă	= 5577 mg/kg (șobolan) > 5000 mg/kg (șobolan)	-	>3900 ppm (șobolan) 6h

Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Susceptibil de a provoca cancer
Toxicitate pentru reproducere: Poate dăuna fertilității sau fătului.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT – expunere unică: Nu este clasificat.
STOT – expunere repetată: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
Efecte asupra organelor țintă: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Simptome: Nu se cunosc.

Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică.
Conține 47,5 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pești	Crustacee
Formamidă	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 static 9135mg/l: LC50 96 h Brachydanio rerio static	500 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna
Clorură de sodiu	-	4747 - 7824 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss în regim dinamic 5560 - 6080 mg/l LC50 96 h Lepomis macrochirus în regim dinamic 6020 - 7070 mg/l LC50 96 h Pimephales promelas static 6420 6700 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas static 12946 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus static 7050 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas semi-stati	340,7 - 469,2 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna Static 1000 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.
Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi persistentă, bioacumulativă sau toxică (PBT)

12.3. Potențial de bioacumulare

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Formamidă	-0,82

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.

Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu ar trebui să fie eliberat în mediul înconjurător.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și cu codul IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și cu codul IBC: Nu se aplică
ADR
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și cu codul IBC: Nu se aplică
ICAO (aerian)
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și cu codul IBC: Nu se aplică
IATA
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și cu codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

Formamidă (75-12-7)
Candidați SVHC: Motivul includerii Toxic pentru reproducere, articolul 57c (200-842-0)

Denumire chimică	Candidați SVHC
Formamidă – 75-12-7	Motivul includerii Toxic pentru reproducere, articolul 57c (200-842-0)

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.

Australia

A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.

Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP): Nici un număr de listă de otrăvuri alocat.
Inventarul național al poluanților: Supus obligației de raportare.

Denumire chimică	Inventarul național al poluanților
Formamidă 75-12-7	20 MW Categoria de prag 2b total 60000 MWH Categoria de prag 2b total 1 tonă/h Categoria de prag 2a total 25 tone/an Categoria de prag 1a total 400 tone/an Categoria de prag 2a total 2000 tone/an Categoria de prag 2b total

Inventare internaționale:
TSCA: Nu este conform
DSL/NDSL: Nu este conform
EINECS/ELINCS: Nu este conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Nu este conform
KECL: Nu este conform
PICCS: Nu este conform
AICS: Nu este conform
INSQ: Nu este conform

Reglementările federale ale SUA:
SARA 313
Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372.
SARA 311/312 Categorii de pericol
Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Da
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu
CWA (Legea privind apa curată)
Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).
CERCLA
Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material.
Reglementări de stat din SUA
Propunerea 65 din California
Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.
Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Denumire chimică	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Formamidă 75-12-7	X	X	X

Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.

Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

2N NaOH
(Amestec care conține hidroxid de sodiu, nr. ONU/ID: UN1824)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: 2N NaOH

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca fiind periculos.
Stare de reglementare OSHA: Această substanță chimică este considerată periculoasă de către Standardul de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

Coroziunea/iritarea pielii	Categoria 1 Subcategoria A - (H314)
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor	Categoria 1 - (H318)

2.2. Elemente de etichetare

Conține hidroxid de sodiu



Cuvânt de avertizare:
Pericol
Fraze de pericol:
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de precauție
Regulamentul UE (§28, 1272/2008), SUA și AUS:
P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P264 - Spălați-vă bine fața, mâinile și orice piele expusă după manipulare

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P301 + P330 + P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma
P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P363 - Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau doctor
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau doctor.
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

2.3. Alte pericole
Alte pericole: Nu se cunosc.
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.
Toxicitate acută necunoscută 8 % din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri
Acest amestec este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP].
Acest material este considerat periculos conform Standardului de comunicare a pericolelor OSHA (29 CFR 1910.1200).

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate - %	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Hidroxid de sodiu	215-185-5	1310-73-2	5-10	Coroziune cutanată 1A (H314) Acvatic acut 3 (H402) Acvatic cronic 3 (H412)

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile.

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Sfaturi generale: Este necesară asistență medicală imediată.
Inhalare: Transportați la aer liber. Chemați imediat un medic sau un centru de toxicologie. Dacă nu respiră, se face respirație artificială. Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen.
Contact cu pielea: Spălați-vă imediat cu săpun și apă din abundență, îndepărtând în același timp toate hainele și încălțămintea contaminate. Este necesară asistență medicală imediată.
Contact cu ochii: Clătiți imediat cu apă din abundență, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timpul clătirii. Nu frecați zona afectată. Este necesară asistență medicală imediată.

Ingestie: NU provocați voma. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Este necesară asistență medicală imediată. Beți multă apă. Îndepărtați-vă de expunere, întindeți-vă. Curățați gura cu apă și beți după aceea multă apă. Chemați imediat un medic sau un centru de toxicologie.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Roșeață. bășici.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: Produsul este un material coroziv. Este contraindicată utilizarea lavajului gastric sau vărsăturile. Trebuie investigată posibila perforare a stomacului sau a esofagului. Nu se administrează antidoturi chimice. Se poate produce asfixie prin edem glotal. Se poate produce scăderea marcată a tensiunii arteriale cu raluri umede, spută spumoasă și presiune ridicată a pulsului. A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec
Produsul provoacă arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor. Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori iritanți și toxici. În caz de incendiu și/sau explozie, nu respirați vaporii.
Produse de ardere periculoase: Conține oxizi.
Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna.

5.3. Sfaturi pentru pompieri
În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent). Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Evacuați personalul în zone sigure. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Țineți persoanele departe de și în direcția opusă vântului în caz de deversare/scurgere.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu
Precauții de mediu: Nu permiteți pătrunderea în canalizare, pe sol sau în orice corp de apă. Nu ar trebui să fie eliberat în mediul înconjurător. Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Împiedicați pătrunderea produsului în canalizare. A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.

Metode de curățare: Distanțați cu mult înainte de scurgerea de lichid pentru eliminarea ulterioară Absorbiți cu material absorbant inert Preluați mecanic, plasând în recipiente adecvate pentru eliminare Curățați bine suprafața contaminată Împiedicați produsul să pătrundă în canalizare Baraj După curățare, spălați urmele cu apă.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spații închise. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat. A se utiliza numai cu ventilație adecvată și în sisteme închise.
Considerații generale privind igiena: În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Purtați mănuși adecvate și protecție pentru ochi/față. Scoateți toate hainele contaminate și spălați-le înainte de a le reutiliza. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea regulată a echipamentului, a zonei de lucru și a îmbrăcămintei.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientele bine închise într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra în recipiente etichetate corespunzător.
Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici. Acizi. Incompatibil cu acizii și bazele puternice. Incompatibil cu agenți oxidanți.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere:

Denumire chimică: Hidroxid de sodiu 1310-73-2					
UE	**UK**	**Franța**	**Spania**	**Germania**	**Italia**
-	STEL: 2 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3	STEL: 2 mg/m^3	-	-
Portugalia	**Olanda**	**Finlanda**	**Danemarca**	**Austria**	**Elveția**
Plafon: 2 mg/m^3	-	STEL: 2 mg/m^3 Plafon: 2 mg/m^3	Plafon: 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	Plafon: 2 mg/m^3	STEL: 2 mg/m^3			

Denumire chimică	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hidroxid de sodiu 1310-73-2	Plafon: 2 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3 (eliberat) Plafon: 2 mg/m^3	IDLH: 10 mg/m^3 Plafon: 2 mg/m^3

NIOSH IDLH Pericol imediat pentru viață sau sănătate
Alte informații: Limitele anulate au fost revocate prin decizia Curții de Apel în AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Denumire chimică	Australia
Hidroxid de sodiu	2 mg/m^3 Vârf

Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În cazul în care limitele de expunere sunt depășite sau se manifestă iritații, trebuie purtată o protecție respiratorie aprobată de NIOSH/MSHA. Pentru concentrații ridicate de contaminanți în suspensie în aer pot fi necesare aparate de respirație cu aer furnizat cu presiune pozitivă. Protecția respiratorie trebuie să fie asigurată în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
Controlul expunerii mediului: Măsuri organizatorice de prevenire/limitare a eliberărilor, dispersiei și expunerii. Trebuie evitată deversarea în mediu. Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:
Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: Incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile

Temperatură de descompunere	Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică	Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică	Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții care trebuie evitate

Expunerea la aer sau la umiditate pe perioade prelungite.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Acizi. Incompatibil cu acizii și bazele puternice. Incompatibil cu agenții oxidanți.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori iritanți și toxici.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații despre produs:
Inhalare: Poate fi nociv în caz de inhalare.
Contact cu ochii: Provoacă leziuni oculare grave.
Contact cu pielea: Nociv în contact cu pielea. Provoacă arsuri.
Ingestie: Poate fi nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută:
Toxicitate acută necunoscută: 8 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.
Informații despre componente

Denumire chimică	LD50 orală	LD50 dermică	LC50 prin inhalare
Hidroxid de sodiu	-	= 1350 mg/kg (iepure)	-

Coroziunea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Risc de leziuni oculare grave.
Sensibilizare: Nu este clasificat.

Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu este clasificat ca fiind cancerigen pentru om.
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Poate provoca leziuni ale organelor.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.

Toxicitate cronică: Expunerea cronică la vapori/gaze corozive poate provoca eroziunea dinților urmată de necroza maxilarului. Sunt frecvente iritațiile bronșice cu tuse cronică și crize frecvente de pneumonie. Pot fi observate, de asemenea, tulburări gastrointestinale. Evitați expunerea repetată. Risc posibil de efecte ireversibile. Poate provoca efecte adverse asupra măduvei osoase și a sistemului hematopoietic.

Efecte asupra organelor țintă: Ochi, sistem respirator, piele.
Simptome: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Roșeață. bășici.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Starea de toxicitate acvatică a produsului; Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică.
Conține 0 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pești	Crustacee	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Hidroxid de sodiu 1310-73-2	-	45,4 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss static	-	Coroziune cutanată 1A (H314) Acvatic acut 3 (H402) Acvatic cronic 3 (H412)

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.
Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi persistentă, bioacumulativă sau toxică (PBT).

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.

Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Numărul de deșeuri US EPA: D002
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU
Clasa(clasele) de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
RID
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU
Clasa de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
ADR
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU
Clasa de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
ICAO (aerian)
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU
Clasa de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
IATA
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU
Clasa de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

DOT
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU
Clasa de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
TDG
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU
Clasa de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
MEX
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU
Clasa de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
ADN
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU
Clasa de pericol pentru transport: 8
Grupul de ambalare: II
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
ADG
Nr. ONU/ID: UN1824
Denumirea corectă de expediere: SOLUȚIE DE HIDROXID DE SODIU (Hidroxid de sodiu)
Clasa de pericol: 8
Grupul de ambalare: II
Descriere UN1824, HIDROXID DE SODIU ÎN SOLUȚIE (Hidroxid de sodiu), 8, II

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

Denumire chimică	EU – REACH (1907/2006) – Lista substanțelor înregistrate
Hidroxid de sodiu 1310-73-2	Prezent

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă Nu se aplică.

Australia
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Standard pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP) Clasificat ca otravă programată în conformitate cu Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP).
Număr lista otrăvurilor: 6

Denumire chimică	Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)	Număr lista otrăvurilor
Hidroxid de sodiu - 1310-73-2	5: <=5 %, cu excepția sărurilor și derivaților săi; în preparate: preparate solide al căror PH într-o soluție apoasă de 10 g/l este >11,5; preparate lichide sau semisolide al căror PH este >11,5, cu excepția preparatelor de aditivi alimentari de uz casnic 6: cu excepția sărurilor și a derivaților săi; cu excepția: [a] atunci când sunt incluse în lista 5 sau în lista 10, [b] în preparate care conțin <=5 % de hidroxid de sodiu fiind: [i] preparate solide, al căror pH într-o soluție apoasă de 10 g/l este <=11,5, sau [ii] preparate lichide sau semisolide al căror pH este <=11,5 SUSMP Anexa E SUSMP Anexa F SUSMP Anexa F - Declarații privind siguranța SUSMP Anexa F - Mențiuni de avertizare	5 6

Inventare internaționale:
TSCA: Conform
DSL/NDSL: Conform
EINECS/ELINCS: Conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Conform
KECL: Conform
PICCS: Conform
AICS: Conform
INSQ: Conform

Reglementările federale ale SUA:
SARA 313
Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372.
SARA 311/312 Categorii de pericol
Pericol acut pentru sănătate: Da
Pericol cronic pentru sănătate: Da
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu
CWA (Legea privind apa curată)
Acest produs conține următoarele substanțe care sunt poluanți reglementați în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42)

Denumire chimică	CWA - Cantități raportabile	CWA - Poluanți toxici	CWA - Poluanți prioritari	CWA - Substanțe periculoase
Hidroxid de sodiu 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, conține una sau mai multe substanțe reglementate ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Denumire chimică	Substanțe periculoase RQs	CERCLA/SARA RQ	Cantitate raportabilă (RQ)
Hidroxid de sodiu 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb RQ final RQ 454 kg RQ final

Reglementări de stat din SUA

Propunerea 65 din California

Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.

Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Denumire chimică	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Hidroxid de sodiu 1310-73-2	X	X	X
Apă 7732-18-5	-	-	X

Informații despre eticheta EPA din SUA

Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.

Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

Capture Beads
(Amestecul conține formamidă)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: CAPTURE BEADS

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca fiind periculos.
Stare de reglementare OSHA: Această substanță chimică este considerată periculoasă de către Standardul de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

Carcinogenitate	Categoria 2 - (H351)
Toxicitate pentru reproducere	Categoria 1B - (H360)
Toxicitate specifică pentru organe-țintă – expunere repetată	Categoria 2 - (H373)

2.2. Elemente de etichetare

Conține formamidă



Cuvânt de avertizare:
Pericol
Fraze de pericol:
H351 – Susceptibil de a provoca cancer
H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008), SUA și AUS:

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate
P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P264 - Spălați-vă bine fața, mâinile și orice piele expusă după manipulare
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor autorizată

Pericole neclasificate în alt mod (HNCO): Nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc.
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare
Toxicitate acută necunoscută: 27,7 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Acest amestec este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP].
Acest material este considerat periculos conform Standardului de comunicare a pericolelor OSHA (29 CFR 1910.1200).

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate - %	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Formamidă	200-842-0	75-12-7	10-30	Carc. 2 (H351) Repr. 1B (H360) STOT RE 2 (H373)
Azidă de sodiu	247-852-1	26628-22-8	<0,1	Toxicitate acută 2 (H300) (EUH032) Acvatic acut 1 (H400) Acvatic cronic 1 (H410)

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: A se trata simptomatic.
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.

Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Poate dăuna fertilității sau fătului. Persoanele cu funcție reproductivă afectată pot fi mai sensibile la efectele acestui material.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent). Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Evacuați personalul în zone sigure. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Țineți persoanele departe de și în direcția opusă vântului în caz de deversare/scurgere.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu

Precauții de mediu: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Evitați deversarea în canalizări, cursuri de apă sau în sol. A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Metode de curățare: Absorbiți deversarea cu un material inert (de exemplu, nisip uscat sau pământ), apoi puneți-o într-un recipient pentru deșeuri chimice. Spălați zona cu apă. Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.

Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.
Considerații generale privind igiena: În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați-vă bine pe mâini după manipulare. Se recomandă curățarea regulată a echipamentului, a zonei de lucru și a îmbrăcămintei.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul închis ermetic. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.
Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere:

Denumire chimică: Formamidă 75-12-7					
UE	**UK**	**Franța**	**Spania**	**Germania**	**Italia**
-	STEL: 30ppm STEL: 56 mg/m^3 TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m^3	TWA: 20ppm TWA: 30 mg/m^3	S* TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m3	Piele	-
Portugalia	**Olanda**	**Finlanda**	**Danemarca**	**Austria**	**Elveția**
TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m3 STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m3 Piele	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m^3 Piele	Piele STEL 18 ppm STEL 32 mg/m3 TWA: 9 ppm TWA: 16 mg/m3	Piele TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m^3
Polonia	**Norvegia**	**Irlanda**			
TWA: 23 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m3 Piele STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m3 STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m3			

Denumire chimică: Azidă de sodiu 26628-22-8					
UE	**UK**	**Franța**	**Spania**	**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 Piele	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 Plafon/Vârf: 0,4 mg/m^3	TWA: 0,1 mg/m^3 STEL: 0,3 mg/m^3 Piele
Portugalia	**Olanda**	**Finlanda**	**Danemarca**	**Austria**	**Elveția**
STEL: 0,3 mg/m^3 Plafon: 0,29 mg/m^3 Plafon: 0,11 ppm TWA: 0,1 mg/m^3	Piele STEL: 0,3 mg/m^3 TWA: 0,1 mg/m^3	TWA: 0,1 mg/m^3 STEL: 0,3 mg/m^3 Piele	TWA: 0,1 mg/m^3 Piele	Piele 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 Piele			

Denumire chimică	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Formamidă 75-12-7	TWA: 10 ppm Piele	(eliberat) TWA: 20 ppm (eliberat) TWA: 30 mg/m3 (eliberat) STEL: 30 ppm (eliberat) STEL: 45 mg/m3	TWA: 10 ppm TWA: 15 mg/m^3
Azidă de sodiu 26628-22-8	Plafon: 0,29 mg/m^3 NaN^3 Plafon: 0,11 ppm Vapori de acid hidrazoic	(eliberat) S* (eliberat) Plafon: 0,1 ppm HN^3 (eliberat) Plafon: 0,3 mg/m^3 NaN3	Plafon: 0.1 ppm HN3 Plafon: 0,3 mg/m^3 NaN3

NIOSH IDLH Pericol imediat pentru viață sau sănătate

Alte informații: Limitele anulate au fost revocate prin decizia Curții de Apel în AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Denumire chimică	Australia
Formamidă 75-12-7	10 ppm 18 mg/m^3
Azidă de sodiu 26628-22-8	0,11 ppm Vârf 0,3 mg/m3 Vârf

Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.

Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.

Echipament individual de protecție

Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.

Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.

Protecție respiratorie: În condiții normale de utilizare, nu este necesar niciun echipament de protecție. În cazul depășirii limitelor de expunere sau al apariției iritației, poate fi necesară ventilarea și evacuarea. Protecția respiratorie trebuie să fie asigurată în conformitate cu reglementările locale în vigoare.

Controlul expunerii mediului: Măsuri organizatorice de prevenire/limitare a eliberărilor, dispersiei și expunerii. Trebuie evitată deversarea în mediu. Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid
Miros: Inodor până la ușor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: maro deschis

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții care trebuie evitate
Căldură.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Nu se cunosc.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Toxic pentru reproducere.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Niciun efect cunoscut pe baza informațiilor furnizate.
Contact cu pielea: Niciun efect cunoscut pe baza informațiilor furnizate.
Ingestie: Nu se așteaptă efecte nocive în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Toxicitate acută: Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS
ATEmix (oral) 40,096.60 mg/kg mg/l
Toxicitate acută necunoscută: 27,7 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

Informații despre componente

Denumire chimică	LD50 orală	LD50 dermică	LC50 prin inhalare
Formamidă	= 5577 mg/kg (șobolan) > 5000 mg/kg (șobolan)	-	>3900 ppm (șobolan) 6 h
Azidă de sodiu	= 27 mg/kg (șobolan)	= 20 mg/kg (iepure) = 50 mg/kg (șobolan)	-

Măsuri numerice de toxicitate - informații despre produs:
Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS
ATEmix (oral): 40.097.00
ATEmix (inhalare - vapori): 23.906.41
Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitate pentru reproducere: Poate dăuna fertilității sau fătului.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Nu este clasificat.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu este clasificat.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Starea de toxicitate acvatică a produsului; Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică.

Conține 3 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pești	Crustacee	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Formamidă 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 static 9135 mg/l: LC50 96 h Brachydanio rerio static	500 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna	Carc. 2 (H351) Repr. 1B (H360) STOT RE 2 (H373)
Azidă de sodiu 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 în regim dinamic	-	Toxicitate acută 2 (H300) (EUH032) Acvatic acut 1 (H400) Acvatic cronic 1 (H410)
Clorură de sodiu 26628-22-8	-	4747 - 7824 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss în regim dinamic 5560 - 6080 mg/l LC50 96 h Lepomis macrochirus în regim dinamic 6020 - 7070 mg/l LC50 96 h Pimephales promelas static 6420 - 6700 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas static 12946 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus static 7050 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas semi-static	340,7 - 469,2 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna Static 1000 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna	-

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi persistentă, bioacumulativă sau toxică (PBT).

12.3. Potențial de bioacumulare

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Formamidă	-0,82

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.

Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Numărul de deșeuri US EPA: P105

Denumire chimică	RCRA – Compuși organici halogenați	RCRA – Deșeuri din seria P	RCRA – Deșeuri din seria F	RCRA – Deșeuri din seria K
Azidă de sodiu 26628-22-8	-	P105	-	-

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care sunt listate de statul California ca deșeuri periculoase.

Denumire chimică	Statutul deșeurilor periculoase din California
Azidă de sodiu 26628-22-8	Inflamabil Reactiv

Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa(clasele) de pericol pentru transport: Nereglementat.
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat

Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică

ADR

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică

ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

Candidați SVHC

Denumire chimică	Candidați SVHC
Formamidă - 75-12-7	Motivul includerii Toxic pentru reproducere, articolul 57c (200-842-0)

EU – REACH (1907/2006) – Lista substanțelor înregistrate

Denumire chimică	UE - REACH (1907/2006) - Lista substanțelor înregistrate
Formamidă 75-12-7	Prezent
Azidă de sodiu 26628-22-8	Prezent

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă Nu se aplică.

Australia

A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP): Nici un număr de listă de otrăvuri alocat.

Denumire chimică	Inventarul național al poluanților
Formamidă - 75-12-7	20 MW Categoria de prag 2b total 60000 MWH Categoria de prag 2b total 1 tonă/h Categoria de prag 2a total 25 tone/an Categoria de prag 1a total 400 tone/an Categoria de prag 2a total 2000 tone/an Categoria de prag 2b total

Inventare internaționale:
TSCA: Nu este conform
DSL/NDSL: Nu este conform
EINECS/ELINCS: Nu este conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Nu este conform
KECL: Nu este conform
PICCS: Nu este conform
AICS: Nu este conform
INSQ: Conform

Reglementările federale ale SUA:
SARA 313
Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372.
SARA 311/312 Categorii de pericol
Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Da
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu
CWA (Legea privind apa curată)
Acest produs nu conține substanțe poluante reglementate în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).
CERCLA
Acest material, așa cum este furnizat, conține una sau mai multe substanțe reglementate ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Denumire chimică	Substanțe periculoase RQs	CERCLA/SARA RQ	Cantitate raportabilă (RQ)
Azidă de sodiu 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb RQ final RQ 454 kg RQ final

Reglementări de stat din SUA
Propunerea 65 din California
Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.
Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Denumire chimică	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Formamidă 75-12-7	X	X	X
Azidă de sodiu 26628-22-8	X	X	X

Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice
Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.

Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

Purification Beads
(amestec)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: PURIFICATION BEADS

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec nu este clasificat ca fiind periculos.
Stare de reglementare OSHA: Acest produs chimic nu este considerat periculos conform Standardului de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

2.2. Elemente de etichetare

Cuvânt de avertizare: Niciuna
Fraze de pericol: Nu este clasificat ca fiind periculos
Pericole neclasificate în alt mod (HNCO): Nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Acest produs conține concentrații de azidă sub nivelul periculos care la contactul repetat cu plumbul și cuprul care se găsesc în mod obișnuit în canalizările sanitare poate duce la acumularea de compuși sensibili la șocuri. Azida de sodiu formează compuși explozivi cu metale grele.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase:		**Clasificarea pericolelor ingredientelor pure**		
Denumire chimică	% în greutate.	**EU-67/548/EEC**	**EU 1272/2008 CLP/GHS**	GHS
Azidă de sodiu CAS nr. 26628-22-8 EINECS nr. 247-852-1 Index # 011-004-00-7	<0,1	T+;R28-32 N;R50/53	Toxicitate acută Orală 2 Acvatic acut 1 Acvatic pe termen lung 1 H300; H400; H410	Toxicitate acută Orală 2 Acvatic acut 1 Acvatic pe termen lung 1 H300; H400; H410

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Dacă produsul este inhalat, deplasați persoana expusă la aer curat. Dacă persoana nu respiră, începeți imediat respirația artificială și solicitați asistență medicală.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Contact cu ochii: Dacă produsul intră în ochi, spălați ușor ochii sub jet de apă timp de 15 minute. sau mai mult, asigurându-se că pleoapele sunt ținute deschise. Dacă apar dureri sau iritații, solicitați asistență medicală.
Ingestie: În caz de ingestie, spălați gura cu apă. Dacă apar iritații sau disconfort, solicitați asistență medicală.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu au fost identificate simptome sau efecte adverse.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: Nu este necesară o atenție sau un tratament medical specific.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Proprietăți inflamabile: Soluție apoasă neinflamabilă.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: În cazul incendiilor mari, utilizați mijloace de stingere adecvate pentru focul din jur. În caz de incendiu folosiți dioxid de carbon (CO2), substanțe chimice uscate, apă pulverizată sau spumă.
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Aparatul de respirație autonom este recomandat pompierilor în toate situațiile de incendii chimice.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Folosiți bunele proceduri de laborator; evitați contactul cu ochii și pielea.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz

6.2. Precauții de mediu

Precauții de mediu: Izolați scurgerile pentru a preveni migrarea. Nu permiteți ca produsul nediluat să pătrundă în canalizare/apă de suprafață sau subterană. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.

Metode de curățare: Absorbiți materialul vărsat cu un absorbant inert, neinflamabil corespunzător și eliminați-l în conformitate cu reglementările locale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Folosiți bunele proceduri de laborator; evitați contactul cu ochii și pielea.
Considerații generale privind igiena: În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați-vă bine pe mâini după manipulare. Se recomandă curățarea regulată a echipamentului, a zonei de lucru și a îmbrăcămintei.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Pentru a menține calitatea, depozitați conform instrucțiunilor de pe eticheta produsului.
Materiale incompatibile: Acizi puternici, oxidanți puternici și materiale incompatibile (secțiunea 10).

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere:
US OSHA: Niciuna stabilită
ACCGIH: Azidă de sodiu (CAS#26628-22-8): 0,29 mg/m3 Plafon (ca NaN3); 0,11 ppm Plafon (ca acid hidrazoic) (vapori)
DFG MAK: Azidă de sodiu (CAS#26628-22-8): 0,4 mg/m3 Vârf (fracție inhalabilă); 0,2 mg/m3 TWA MAK (fracție inhalabilă)
Irlanda: Azidă de sodiu (CAS#26628-22-8): 0,1 mg/m3 TWA (ca NaN3); 0,3 mg/m3 STEL (ca NaN3); Potențial de absorbție cutanată
IOELV: Azidă de sodiu (CAS#26628-22-8): Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele; 0,1 mg/m3 TWA; 0,3 mg/m3 STEL
NIOSH: Niciuna stabilită
Japonia: Niciuna stabilită
Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.
8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Nu sunt necesare controale tehnice speciale. Utilizați cu o bună ventilație generală.
Echipament individual de protecție
Protecție pentru ochi/față: Trebuie purtați ochelari de protecție sau ochelari de protecție chimică pentru a preveni contactul cu ochii.
Consultați U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, standardul european EN166 sau standardele guvernamentale corespunzătoare.

Protecția pielii și a corpului: Pentru a preveni contactul cu pielea, trebuie purtate mănuși impermeabile, cum ar fi cele din nitril sau
echivalente. Consultați U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, standardul european EN374 sau standardele guvernamentale corespunzătoare.
Protecție respiratorie: În condiții normale, utilizarea acestui produs nu ar trebui să necesite protecție respiratorie.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid maro
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date

Proprietate	Valori	Observații
pH		8,0 – 8,4
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase
Acest produs conține concentrații de azidă sub nivelul periculos care, în cazul unui contact repetat cu plumbul și cuprul care se găsesc în mod obișnuit în canalele de scurgere a instalațiilor sanitare, poate duce la acumularea de compuși sensibili la șocuri. Azida de sodiu formează compuși explozivi cu metale grele.

10.4. Condiții care trebuie evitate
Căldură.

10.5. Materiale incompatibile
Metale și compuși metalici

10.6. Produse de descompunere periculoase
Nu se cunosc.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Date de toxicitate pentru ingredientele periculoase
Azidă de sodiu
CAS nr. 26628-22-8 Oral LD50 Șobolan 27 mg/kg; Dermal LD50 Șobolan 50 mg/kg; Dermal LD50 Iepure 20 mg/kg

Căi principale de expunere: Contact cu ochii, ingestie, inhalare și contact cu pielea.
Coroziunea/iritarea pielii: Nu există date disponibile.

Leziuni oculare grave/iritare a ochilor:
Nu există date disponibile.
Sensibilizare respiratorie/cutanată Nu există date disponibile.
Carcinogenitate: Niciun ingredient din acest produs nu este listat ca fiind cancerigen de către ACGIH, IARC, NTP,
OSHA sau în regulamentul CE 1272/2008.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu există date disponibile.
Toxicitate pentru reproducere: Nu există date disponibile.
Toxicitate specifică pentru organe-țintă – expunere unică
Nu există date disponibile.
Toxicitate specifică pentru organe-țintă – expunere repetată
Nu există date disponibile.
Pericol de aspirație Nu există date disponibile.
Alte informații Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Specii de apă dulce
Azidă de sodiu CAS nr. 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 [în regim dinamic]

Microtoxicitate: Nu există informații disponibile.
Purice de apă: Nu există informații disponibile.
Alge de apă dulce: Nu există informații disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate
Nedeterminat pentru produs.

12.3. Potențial de bioacumulare
Nedeterminat pentru produs.

12.4. Mobilitate în sol
Nedeterminat pentru produs

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Acest produs conține substanțe periculoase pentru mediu sub nivelul
limită. A se vedea secțiunea 3 pentru informații despre ingrediente. Nu permiteți ca produsul nediluat să pătrundă
în canalizare/apă subterană sau de suprafață.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:

Reziduurile și rămășițele chimice ar trebui să fie tratate în mod obișnuit ca deșeuri speciale. Acestea trebuie eliminate în conformitate cu legile antipoluare și cu alte legi ale țării
în cauză. Pentru a asigura conformitatea, vă recomandăm să contactați autoritățile relevante (locale) și/sau o companie autorizată de eliminare a deșeurilor pentru informații. Conservantul azidă de sodiu poate forma compuși explozivi în conductele de scurgere metalice.
Consultați Buletinul NIOSH: Pericol de explozie a azidei (8/16/76).
Pentru a evita posibila acumulare de compuși azidici, spălați conductele de evacuare cu apă după eliminarea reactivului nediluat. Eliminarea azidei de sodiu trebuie să se facă
în conformitate cu reglementările locale corespunzătoare.

Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.

Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.

Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa(clasele) de pericol pentru transport: Nereglementat.
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică

RID

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică

ADR

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică

ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat

Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol pentru transport: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Reglementări federale și de stat din SUA

SARA 313: Azida de sodiu face obiectul cerințelor de raportare din secțiunea 313, titlul III din SARA. Concentrație de minimis de 1,0 %.
CERCLA RG's, 40 CFR 302.4: Azida de sodiu este listată.
Propunerea 65 din California Nu sunt enumerate ingrediente.
Massachusetts MSL Azidă de sodiu este listată.
Departamentul de Sănătate din New Jersey Lista RTK: Azida de sodiu este listată.
Pennsylvania RTK: Azida de sodiu este listată.

Reglementări UE

Această FDS este conformă cu Regulamentul CE 1907/2006 (REACH) și modificările acestuia.

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 1, pericol scăzut pentru apă
REACH 1907/2006 CE - Anexa XIV - lista substanțelor supuse autorizării.
Nu sunt enumerate ingrediente.
În conformitate cu Directivele CE (1999/45/CE și 67/548 CEE)
Nu este clasificat ca fiind periculos conform Directivelor CE (1999/45/CE și 67/548 CEE)

Canada
Acest produs nu îndeplinește criteriile WHMIS pentru materiale periculoase.
PIN Nu se aplică
Ingrediente pe lista de prezentare a ingredientelor
Azidă de sodiu
Ingrediente cu proprietăți toxicologice necunoscute
Niciuna

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare
Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.
Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

Tagmentation Beads
(Amestec)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: Tagmentation Beads

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos.
Acest produs chimic nu este considerat periculos conform Standardului de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca nefiind o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

2.2. Elemente de etichetare

Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS].

Cuvânt de avertizare:
Niciuna

Fraze de pericol:
Nu se aplică

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008) și SUA:
Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri
Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP].

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate - %	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Glicerol	200-289-5	56-81-5	10-30	Nu există date
Azidă de sodiu	247-852-1	26628-22-8	<0,1 %	Toxicitate acută 2 (H300) (EUH032) Acvatic acut 1 (H400) Acvatic cronic 1 (H410)

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile.

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Sfaturi generale: Utilizați tratamentul de prim ajutor în funcție de natura leziunii.
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec
Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna.

5.3. Sfaturi pentru pompieri
În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu
Precauții de mediu: Evitați deversarea în canalizări, cursuri de apă sau în sol. A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Metode de curățare: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Aduceți și colectați scurgerile cu un material absorbant incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13). Deversare mare. Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Limitele de expunere:

Chemical name	European Union	United Kingdom	France	Spain	Germany
Glycerol 56-81-5	-	STEL: 30 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 200 mg/m³ Ceiling / Peak: 400 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8	S* TWA 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	S* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m³

Chemical name	Italy	Portugal	Netherlands	Finland	Denmark
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 20 mg/m³	-
Sodium azide 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m³	Skin STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin	TWA: 0.1 mg/m³ Skin

Chemical name	Austria	Switzerland	Poland	Norway	Ireland
Glycerol 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m³ TWA: 50 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8	Skin STEL 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	STEL: 0.4 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 15 mg/m³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m³ mist, respirable fraction	-
Sodium azide 26628-22-8	Ceiling: 0.29 mg/m³ NaN3 Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid vapor	(vacated) S* (vacated) Ceiling: 0.1 ppm HN3 (vacated) Ceiling: 0.3 mg/m³ NaN3	Ceiling: 0.1 ppm HN3 Ceiling: 0.3 mg/m³ NaN3

Legend
NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health

Alte informații: Limitele anulate au fost revocate prin decizia Curții de Apel în AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Chemical name	Australia	New Zealand
Glycerol 56-81-5	10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Sodium azide 26628-22-8	0.11 ppm Peak 0.3 mg/m³ Peak	Ceiling: 0.11 ppm Ceiling: 0.29 mg/m³

Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție:
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În condiții normale de utilizare, nu este necesar niciun echipament de protecție. În cazul depășirii limitelor de expunere sau al apariției iritației, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.
Controlul expunerii mediului: Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichidul conține mărgele
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: maro

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții care trebuie evitate
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Pericol scăzut pentru manipularea industrială sau comercială obișnuită de către personalul instruit.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Niciun efect cunoscut pe baza informațiilor furnizate.
Contact cu pielea: Niciun efect cunoscut pe baza informațiilor furnizate.
Ingestie: Nu se așteaptă efecte nocive în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Toxicitate acută:
15,4 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

Denumire chimică	LD50 orală	LD50 dermică	LC50 prin inhalare
Glicerol	= 12600 mg/kg (șobolan)	> 10 g/kg (iepure)	> 570 mg/m3 (șobolan) 1 h
Azidă de sodiu	= 27 mg/kg (șobolan)	= 20 mg/kg (iepure) = 50 mg/kg (șobolan)	-

Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru om. Acest produs nu conține agenți cancerigeni, conform listei OSHA, IARC sau NTP.
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Nu este clasificat.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu este clasificat.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Conține 0 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pești	Crustacee
Glicerol	-	51 - 57 ml/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss static	500 mg/l: EC50 24 h Daphnia magna
Azidă de sodiu	-	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 în regim dinamic	-
Clorură de sodiu	-	4747 - 7824 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss în regim dinamic 5560 - 6080 mg/l LC50 96 h Lepomis macrochirus în regim dinamic 6020 - 7070 mg/l LC50 96 h Pimephales promelas static 6420 6700 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas static 12946 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus static 7050 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas semi-static	340,7 - 469,2 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna Static 1000 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.3. Potențial de bioacumulare

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Glicerol	-1,76

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:

Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.

Ambalaje contaminate:

Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.

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

Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
ADR
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
ICAO (aerian)
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică

Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

EU-REACH (1907/2006) - Lista substanțelor înregistrate

Denumire chimică	UE - REACH (1907/2006) - Lista substanțelor înregistrate
Glicerol 56-81-5	Prezent
Azidă de sodiu 26628-22-8	Prezent

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă: Nu se aplică.

Inventare internaționale:

TSCA: Nu este conform
DSL/NDSL: Nu este conform
EINECS/ELINCS: Nu este conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Nu este conform
KECL: Nu este conform
PICCS: Nu este conform
AICS: Nu este conform
INSQ: Nu este conform

Reglementările federale ale SUA:

SARA 313

Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372.

SARA 311/312 Categorii de pericol

Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Nu
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu

CWA (Legea privind apa curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, conține una sau mai multe substanțe reglementate ca substanță periculoasă în conformitate cu 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

Reglementări de stat din SUA

Propunerea 65 din California

Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.

Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

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

Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice
Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.
Reglementări australiene
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Nu este clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP). Clasificat ca otravă programată în conformitate cu Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)

Lista otrăvurilor numărul 4

Denumire chimică	Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)	Număr lista otrăvurilor
Tris-(hidroximetil)aminometan - 77-86-1	4: în preparate injectabile, cu excepția preparatelor care conțin <=3 % de Trometamol	4

Reglementarea privind pericolele majore (planificarea accidentelor/incidentelor): Verificați dacă sunt îndeplinite cerințele licenței
Produse chimice periculoase denumite.
Inventarul național al poluanților: Supus obligației de raportare.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare
Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.
Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

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

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: PCR Primers

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos.
Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE: Acest amestec nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu 1999/45/CE.
Acest produs chimic nu este considerat periculos conform Standardului de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca nefiind o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

2.2. Elemente de etichetare

Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS].

Cuvânt de avertizare:

Niciuna

Fraze de pericol:

Nu se aplică

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008) și SUA:

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS].
Informații suplimentare: Nu există informații disponibile.

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: A se trata simptomatic.
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Oxizi de carbon.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna

5.3. Sfaturi pentru pompieri

În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu

Precauții de mediu: Evitați deversarea în canalizări, cursuri de apă sau în sol. A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.

Metode de curățare: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Aduceți și colectați scurgerile cu un material absorbant incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13). Deversare mare. Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere: Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase cu limite de expunere profesională stabilite de organismele de reglementare specifice regiunii.
Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție:
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În condiții normale de utilizare, nu este necesar niciun echipament de protecție. În cazul depășirii limitelor de expunere sau al apariției iritației, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.
Controlul expunerii mediului: Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile

10.4. Condiții care trebuie evitate
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produse de descompunere periculoase
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Pericol scăzut pentru manipularea industrială sau comercială obișnuită de către personalul instruit.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Contactul direct cu ochii poate provoca iritații temporare.
Contact cu pielea: Contactul prelungit poate provoca roșeață și iritație.
Ingestie: Nu se așteaptă efecte nocive în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru om. Acest produs nu conține agenți cancerigeni, conform listei OSHA, IARC sau NTP.
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Nu este clasificat.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu este clasificat.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Conține 0 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.3. Potențial de bioacumulare
Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu ar trebui să fie eliberat în mediul înconjurător.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
ADR
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică.

Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică.

Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.

Inventare internaționale:

TSCA: Nu este conform
DSL/NDSL: Nu este conform
EINECS/ELINCS: Nu este conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Nu este conform
KECL: Nu este conform
PICCS: Nu este conform
AICS: Nu este conform
INSQ: Nu este conform

Reglementările federale ale SUA:

SARA 313

Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372.

SARA 311/312 Categorii de pericol

Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Nu
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu

CWA (Legea privind apa curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material.

Reglementări de stat din SUA

Propunerea 65 din California

Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.

Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Acest produs nu conține nicio substanță reglementată de reglementările de stat privind dreptul de a cunoaște.

Informații despre eticheta EPA din SUA

Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Reglementări australiene
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Nu este clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP): Nici un număr de listă de otrăvuri alocat.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare
Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.
Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

Capture Wash Buffer
(Amestec)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: Capture Wash Buffer

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos.
Acest produs chimic nu este considerat periculos conform Standardului de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca nefiind o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

2.2. Elemente de etichetare

Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS].

Cuvânt de avertizare:

Niciuna

Fraze de pericol:

Nu se aplică

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008) și SUA:

Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare
Alte informații: 49,3% din amestec este format din ingrediente cu toxicitate necunoscută

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe
Nu se aplică

3.2. Amestecuri
Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (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

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Sfaturi generale: A se trata simptomatic.
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec
Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Oxizi de carbon.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna.

5.3. Sfaturi pentru pompieri
În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.

Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu
Precauții de mediu: Evitați deversarea în canalizări, cursuri de apă sau în sol. A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Metode de curățare: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Aduceți și colectați scurgerile cu un material absorbant incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13). Deversare mare. Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spații închise.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere: Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase cu limite de expunere profesională stabilite de organismele de reglementare specifice regiunii.
Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție:
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În condiții normale de utilizare, nu este necesar niciun echipament de protecție. În cazul depășirii limitelor de expunere sau al apariției iritației, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.
Controlul expunerii mediului: Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: 1

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase
Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții care trebuie evitate
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Pericol scăzut pentru manipularea industrială sau comercială obișnuită de către personalul instruit.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Contactul direct cu ochii poate provoca iritații temporare.
Contact cu pielea: Contactul prelungit poate provoca roșeață și iritație.
Ingestie: Nu se așteaptă efecte nocive în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru om. Acest produs nu conține agenți cancerigeni, conform listei OSHA, IARC sau NTP.
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Nu este clasificat.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu este clasificat.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Starea de toxicitate acvatică a produsului; Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică.
Conține 50 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.3. Potențial de bioacumulare
Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică

Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

ADR

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat

Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.

Inventare internaționale:

TSCA: Nu este conform
DSL/NDSL: Nu este conform
EINECS/ELINCS: Conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Nu este conform
KECL: Nu este conform
PICCS: Nu este conform
AICS: Nu este conform
INSQ: Acest produs este conform cu INSQ

Reglementările federale ale SUA:

SARA 313

Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372.

SARA 311/312 Categorii de pericol

Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Nu
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu

CWA (Legea privind apa curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material.

Reglementări de stat din SUA

Propunerea 65 din California

Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.

Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Acest produs nu conține nicio substanță reglementată de reglementările de stat privind dreptul de a cunoaște.

Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice
Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.
Reglementări australiene
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Nu este clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP): Clasificat ca otravă programată în conformitate cu Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)
Număr lista otrăvurilor: 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 <=3% of Trometamol	4

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare
Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.
Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

Capture Elution Buffer 1
(Amestec)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: Capture Elution Buffer 1

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos.
Acest produs chimic nu este considerat periculos conform Standardului de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca nefiind o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

2.2. Elemente de etichetare

Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]

Cuvânt de avertizare:

Niciuna

Fraze de pericol:

Nu se aplică

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008) și SUA:

Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri
Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]
Informații suplimentare: Nu există informații disponibile

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Sfaturi generale: A se trata simptomatic.
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec
Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu se cunosc.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna

5.3. Sfaturi pentru pompieri
În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu
Precauții de mediu: Evitați deversarea în canalizări, cursuri de apă sau în sol. A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Metode de curățare: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Aduceți și colectați scurgerile cu un material absorbant incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13). Deversare mare. Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere: Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase cu limite de expunere profesională stabilite de organismele de reglementare specifice regiunii.
Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție:
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În condiții normale de utilizare, nu este necesar niciun echipament de protecție. În cazul depășirii limitelor de expunere sau al apariției iritației, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.

Controlul expunerii mediului: Măsuri organizatorice de prevenire/limitare a eliberărilor, dispersiei și expunerii. Trebuie evitată deversarea în mediu. Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile

10.4. Condiții care trebuie evitate
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Pericol scăzut pentru manipularea industrială sau comercială obișnuită de către personalul instruit.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Contactul direct cu ochii poate provoca iritații temporare.
Contact cu pielea: Contactul prelungit poate provoca roșeață și iritație.
Ingestie: Nu se așteaptă efecte nocive în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru om. Acest produs nu conține agenți cancerigeni, conform listei OSHA, IARC sau NTP
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Nu este clasificat.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu este clasificat.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.
Toxicitate acută necunoscută: 0,1% din amestec este format din ingrediente cu toxicitate necunoscută

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Starea de toxicitate acvatică a produsului; Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică
Conține 0,2% % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.3. Potențial de bioacumulare
Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL
IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
ADR
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică

Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică

Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.

Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă: Nu se aplică

Inventare internaționale:

TSCA: Conform

DSL/NDSL: Conform

EINECS/ELINCS: Conform

ENCS: Nu este conform

IECSC: Conform

KECL: Conform

PICCS: Conform

AICS: Conform

INSQ: Acest produs este conform cu INSQ

Reglementările federale ale SUA:

SARA 313

Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372

SARA 311/312 Categorii de pericol

Pericol acut pentru sănătate: Nu

Pericol cronic pentru sănătate: Nu

Pericol de incendiu: Nu

Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu

Pericol de reactivitate: Nu

CWA (Legea privind apa curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42)

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material

Reglementări de stat din SUA

Propunerea 65 din California

Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.

Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice
Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice
Reglementări australiene
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.

Nu este clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP): Nici un număr de listă de otrăvuri alocat.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.
Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

Resuspension Buffer
(Amestec)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: Resuspension Buffer

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos.
Acest produs chimic nu este considerat periculos conform Standardului de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca nefiind o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

2.2. Elemente de etichetare

Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]

Cuvânt de avertizare:
Niciuna

Fraze de pericol:
Nu se aplică

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008) și SUA:
Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe
Nu se aplică

3.2. Amestecuri
Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]
Informații suplimentare: Nu există informații disponibile

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Sfaturi generale: A se trata simptomatic.
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec
Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu se cunosc.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna

5.3. Sfaturi pentru pompieri
În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.

Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu
Precauții de mediu: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.

Metode de curățare: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Aduceți și colectați scurgerile cu un material absorbant incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13).

Deversare mare. Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.

Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere: Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase cu limite de expunere profesională stabilite de organismele de reglementare specifice regiunii.
Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție:
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În condiții normale de utilizare, nu este necesar niciun echipament de protecție. În cazul depășirii limitelor de expunere sau al apariției iritației, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.
Controlul expunerii mediului: Măsuri organizatorice de prevenire/limitare a eliberărilor, dispersiei și expunerii. Trebuie evitată deversarea în mediu. Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH	8,5	
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport

10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase
Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile

10.4. Condiții care trebuie evitate
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Pericol scăzut pentru manipularea industrială sau comercială obișnuită de către personalul instruit.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Contactul direct cu ochii poate provoca iritații temporare.
Contact cu pielea: Contactul prelungit poate provoca roșeață și iritație.
Ingestie: Nu se așteaptă efecte nocive în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru om. Acest produs nu conține agenți cancerigeni, conform listei OSHA, IARC sau NTP
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Nu este clasificat.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu este clasificat.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.
Toxicitate acută necunoscută: 1% din amestec este format din ingrediente cu toxicitate necunoscută

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Starea de toxicitate acvatică a produsului; Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică
Conține 1% % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL
IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

ADR
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
ICAO (aerian)
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
IATA
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
DOT
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
TDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
MEX
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
ADN
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat

Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă: Nu se aplică

Inventare internaționale:

TSCA: Conform
DSL/NDSL: Conform
EINECS/ELINCS: Conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Conform
KECL: Conform
PICCS: Conform
AICS: Conform
INSQ: Acest produs este conform cu INSQ

Reglementările federale ale SUA:

SARA 313

Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372

SARA 311/312 Categorii de pericol

Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Nu
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu

CWA (Legea privind apa curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42)

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material

Reglementări de stat din SUA

Propunerea 65 din California

Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.

Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice
Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice
Reglementări australiene
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Nu este clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP): Nici un număr de listă de otrăvuri alocat.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII
Informații suplimentare
Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.
Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Hybridisation Buffer 2

(Amestec)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: Hybridisation Buffer 2

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos.
Acest produs chimic nu este considerat periculos conform Standardului de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca nefiind o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

2.2. Elemente de etichetare

Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]

Cuvânt de avertizare:

Niciuna

Fraze de pericol:

Nu se aplică

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008) și SUA:

Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]
Informații suplimentare: Nu există informații disponibile

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: A se trata simptomatic.
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu se cunosc.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna

5.3. Sfaturi pentru pompieri

În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu

Precauții de mediu: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.

Metode de curățare: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Aduceți și colectați scurgerile cu un material absorbant incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13). Deversare mare. Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere: Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase cu limite de expunere profesională stabilite de organismele de reglementare specifice regiunii.
Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție:
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În condiții normale de utilizare, nu este necesar niciun echipament de protecție. În cazul depășirii limitelor de expunere sau al apariției iritației, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.
Controlul expunerii mediului: Măsuri organizatorice de prevenire/limitare a eliberărilor, dispersiei și expunerii. Trebuie evitată deversarea în mediu. Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții care trebuie evitate
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Pericol scăzut pentru manipularea industrială sau comercială obișnuită de către personalul instruit.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Contactul direct cu ochii poate provoca iritații temporare.
Contact cu pielea: Contactul prelungit poate provoca roșeață și iritație.
Ingestie: Nu se așteaptă efecte nocive în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru om. Acest produs nu conține agenți cancerigeni, conform listei OSHA, IARC sau NTP
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Nu este clasificat.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu este clasificat.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.
Toxicitate acută necunoscută: 9,3% din amestec este format din ingrediente cu toxicitate necunoscută

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Starea de toxicitate acvatică a produsului; Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică
94,4 % din amestec constă din componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.3. Potențial de bioacumulare
Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu ar trebui să fie eliberat în mediul înconjurător. Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL
IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
ADR
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:
Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.
Inventare internaționale:
TSCA: conform
DSL/NDSL: conform
EINECS/ELINCS: conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: conform
KECL: conform
PICCS: conform
AICS: conform
Reglementările federale ale SUA:
SARA 313
Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372
SARA 311/312 Categorii de pericol
Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Nu
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu
CWA (Legea privind apa curată)
Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42)
CERCLA
Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material.
Reglementări de stat din SUA
Propunerea 65 din California
Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.
Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA
Acest produs nu conține nicio substanță reglementată de reglementările de stat privind dreptul de a cunoaște.
Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice
Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice

Reglementări australiene
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Nu este clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP): Nici un număr de listă de otrăvuri alocat.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.
Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

Capture Elution Buffer 2
(Amestec)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: Capture Elution Buffer 2

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos.
Acest produs chimic nu este considerat periculos conform Standardului de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca nefiind o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

2.2. Elemente de etichetare

Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]

Cuvânt de avertizare:
Niciuna

Fraze de pericol:
Nu se aplică

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008) și SUA:
Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe
Nu se aplică

3.2. Amestecuri
Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS]
Informații suplimentare: Nu există informații disponibile

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Sfaturi generale: Utilizați tratamentul de prim ajutor în funcție de natura leziunii.
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația.
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec
Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu se cunosc.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna

5.3. Sfaturi pentru pompieri
În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.

Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu
Precauții de mediu: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Metode de curățare: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Aduceți și colectați scurgerile cu un material absorbant incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13). Deversare mare. Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere: Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase cu limite de expunere profesională stabilite de organismele de reglementare specifice regiunii.
Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție:
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.

Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În condiții normale de utilizare, nu este necesar niciun echipament de protecție. În cazul depășirii limitelor de expunere sau al apariției iritației, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.
Controlul expunerii mediului: Măsuri organizatorice de prevenire/limitare a eliberărilor, dispersiei și expunerii. Trebuie evitată deversarea în mediu. Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:
Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații
Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate
Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase
Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții care trebuie evitate
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Pericol scăzut pentru manipularea industrială sau comercială obișnuită de către personalul instruit.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Contactul direct cu ochii poate provoca iritații temporare.
Contact cu pielea: Contactul prelungit poate provoca roșeață și iritație.
Ingestie: Nu se așteaptă efecte nocive în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental.
Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat.
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru om. Acest produs nu conține agenți cancerigeni, conform listei OSHA, IARC sau NTP
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Nu este clasificat.
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu este clasificat.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.
Toxicitate acută necunoscută: 15,9% din amestec este format din ingrediente cu toxicitate necunoscută

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Starea de toxicitate acvatică a produsului; Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică
16,3 % din amestec constă din componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.3. Potențial de bioacumulare
Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu ar trebui să fie eliberat în mediul înconjurător. Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică
RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat

Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

ADR

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

ADN

Nr. ONU/ID: Nereglementat

Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Uniunea Europeană:

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă: Nu se aplică

Inventare internaționale:

TSCA: conform
DSL/NDSL: conform
EINECS/ELINCS: conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Nu este conform
KECL: Nu este conform
PICCS: conform
AICS: Nu este conform
INSQ: Acest produs este conform cu INSQ

Reglementările federale ale SUA:

SARA 313

Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372

SARA 311/312 Categorii de pericol

Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Nu
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu

CWA (Legea privind apa curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42)

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material.

Reglementări de stat din SUA

Propunerea 65 din California

Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.

Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Informații despre eticheta EPA din SUA
Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice
Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice
Reglementări australiene
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Nu este clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).
Clasificat ca otravă programată în conformitate cu Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)
Număr lista otrăvurilor: 4

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.

Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei:

Stop Buffer
(Amestec; conține laurilsulfat de sodiu)

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: STOP BUFFER

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca fiind periculos.
Această substanță chimică este considerată periculoasă de către Standardul de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).
Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).

Leziuni oculare grave/iritare a ochilor	Categoria 2A - (H319)

2.2. Elemente de etichetare



Cuvânt de avertizare:
Avertisment

Fraze de pericol:
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraze de precauție
Regulamentul UE (§28, 1272/2008) și SUA:
P264 - Spălați-vă bine fața, mâinile și orice piele expusă după manipulare
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică
Toxicitate acută necunoscută: 1 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

2.3. Alte pericole
Alte pericole: Provoacă iritații ușoare ale pielii
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri
Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP].

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate - %	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Laurilsulfat de sodiu	205-788-1	151-21-3	1-5	Toxicitate acută 4 (H302) Iritarea pielii 2 (H315) Leziuni oculare. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Acvatic acut 2 (H401) Acvatic cronic 2 (H411)

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile.

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Sfaturi generale: Utilizați tratamentul de prim ajutor în funcție de natura leziunii
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația
Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația..
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.

Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec
Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna.

5.3. Sfaturi pentru pompieri
În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu
Precauții de mediu: Evitați deversarea în canalizări, cursuri de apă sau în sol. A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Metode de curățare: Acoperiți deversarea de lichid cu nisip, pământ sau alt material absorbant incombustibil Acoperiți deversarea de pulbere cu o folie de plastic sau o prelată pentru a minimiza răspândirea Ridicați și transferați în recipiente etichetate corespunzător.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.

Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt cuprinse în această fișă cu date de securitate.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere: Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase cu limite de expunere profesională stabilite de organismele de reglementare specifice regiunii.
Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție:
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În condiții normale de utilizare, nu este necesar niciun echipament de protecție. În cazul depășirii limitelor de expunere
sau al apariției iritației, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.
Controlul expunerii mediului: Măsuri organizatorice de prevenire/limitare a eliberărilor, dispersiei și expunerii. Trebuie evitată deversarea în mediu. Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:
Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: Incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile

Viscozitate dinamică	Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații
Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile
Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate
Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase
Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.

10.4. Condiții care trebuie evitate
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase
Niciuna cunoscută pe baza informațiilor furnizate.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs:
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să reprezinte un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Iritant pentru ochi.
Contact cu pielea: Provoacă iritații ușoare ale pielii.
Ingestie: Nu se așteaptă efecte nocive în cantități susceptibile de a fi ingerate accidental
Toxicitate acută:
1 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

Denumire chimică	LD50 orală	LD50 dermică	LC50 prin inhalare
Laurilsulfat de sodiu	-	-	-

Coroziunea/iritarea pielii: Provoacă iritații ușoare ale pielii.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Provoacă iritarea gravă a ochilor.

Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Nu poate fi clasificat ca fiind cancerigen pentru om.
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT - expunere unică: Nu este clasificat..
STOT - expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu este clasificat.
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Starea de toxicitate acvatică a produsului; Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică
Conține 0 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pești	Crustacee	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Laurilsulfat de sodiu 151-21-3	3,59 - 15,6 mg/l: EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata static 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-static 10,8 - 16,6 mg/l: LC50 96 h Poecilia reticulata static 13,5 - 18,3 mg/l: LC50 96 h Poecilia reticulata semi-static 15 - 18,9 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas static 22,1 - 22,8 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas static 4,06 - 5,75 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus static 4,2 - 4,8 mg/l: LC50 96 h Lepomis macrochirus în regim dinamic 4,3 - 8,5 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas static 6,2 - 9,6 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas 8 - 12,5 mg/l: LC50 96 h Pimephales promelas static 9,9 - 20,1 mg/l: LC50 96 h Brachydanio rerio semi-static 1,31 mg/l: LC50 96 h Cyprinus carpio semi-static 4,2 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4,5 mg/l: LC50	1,8 mg/l: EC50 48 h Daphnia magna	Toxicitate acută 4 (H302) Iritarea pielii 2 (H315) Leziuni oculare. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Acvatic acut 2 (H401) Acvatic cronic 2 (H411)

		96 h Lepomis macrochirus 4,62 mg/l: LC50 96 h Oncorhynchus mykiss în regim dinamic 7,97 mg/l: LC50 96 h Brachydanio în regim dinamic		

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu există informații disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Laurilsulfat de sodiu 151-21-3	1.6

12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Nu există informații disponibile
Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

RID

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

ADR

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

ICAO (aerian)

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

IATA

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

DOT

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

TDG

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

MEX

Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat

Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
ADN
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec
Uniunea Europeană:
EU-REACH (1907/2006) - Lista substanțelor înregistrate

Denumire chimică	UE - REACH (1907/2006) - Lista substanțelor înregistrate
Laurilsulfat de sodiu 151-21-3	Prezent

Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: nu se aplică.
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă. Nu se aplică
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă: Nu se aplică.

Inventare internaționale:
TSCA: Conform
DSL/NDSL: Conform
EINECS/ELINCS: Conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Conform
KECL: Conform
PICCS: Conform
AICS: Conform
INSQ: Conform

Reglementările federale ale SUA:
SARA 313
Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs nu conține substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de Titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, Partea 372.
SARA 311/312 Categorii de pericol
Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Nu
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu

Pericol de reactivitate: Nu

CWA (Legea privind apa curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material.

Reglementări de stat din SUA

Propunerea 65 din California

Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.

Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Acest produs nu conține nicio substanță reglementată de reglementările de stat privind dreptul de a cunoaște.

Informații despre eticheta EPA din SUA

Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Reglementări australiene

A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Clasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS).
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP).
Nici un număr de listă de otrăvuri alocat

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă umai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.
Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorul componentei

TAGMENTATION WASH BUFFER

1.2 Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate:

Reactiv.
Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Consultați pagina 1

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: TAGMENTATION BUFFER

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (GHS)
Acest produs chimic nu este considerat periculos conform Standardului de Comunicare a Pericolelor OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200). Nu este o substanță sau un amestec periculos în conformitate cu Sistemul Global Armonizat (GHS)

2.2. Elemente de etichetare

Acest amestec este clasificat ca fiind nepericulos în conformitate cu Regulamentul

Cuvânt de avertizare:

Niciuna

Fraze de pericol:

Nu se aplică

Fraze de precauție

Regulamentul UE (§28, 1272/2008), SUA și AUS:

Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
Pericole neclasificate în alt mod (HNOC): Nu se aplică
Toxicitate acută necunoscută: 1,2 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

2.3. Alte pericole

Alte pericole: Nu se cunosc
Persistență și degradabilitate: A se vedea secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri
Acest amestec este clasificat ca nefiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [GHS].

Informații suplimentare: Nu există informații disponibile
Informații despre componente

Denumire chimică	Nr. CAS	Greutate-%
1,3-Propandiol, 2-amino-2-(hidroximetil)-	77-86-1	1 - 5 %

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Sfaturi generale: Utilizați tratamentul de prim ajutor în funcție de natura leziunii
Inhalare: Dacă este simptomatic, transportați la aer liber. Dacă simptomele persistă, apelați la un medic.
Contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă iritația
Contact cu ochii: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă
este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Solicitați asistență medicală dacă apare și persistă
iritația.
Ingestie: consultați medicul.
Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialul (materialele) implicat(e) și că ia măsuri de precauție pentru a se proteja.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Simptome: Nu există informații disponibile.
Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar:
Notă către medici: A se trata simptomatic.

Secțiunea 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere a incendiilor adecvate: Apă. Pulverizare cu apă (ceață). Spumă. Substanțe chimice uscate. Dioxid de carbon (CO2).
Mijloace de stingere a incendiilor neadecvate: Nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec
Nu se cunosc.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.
Date privind explozia Sensibilitate la impact mecanic: Niciuna.
Sensibilitate la descărcări statice: Niciuna.

5.3. Sfaturi pentru pompieri
Ca în cazul oricărui incendiu, purtați aparat de respirat autonom la cerere sub presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet.

Secțiunea 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Precauții personale: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.
Pentru personalul de intervenție în caz de urgență: Folosiți protecția individuală recomandată în secțiunea 8. Țineți la distanță personalul care nu este necesar.
Pentru personalul care nu se află în situații de urgență: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz.

6.2. Precauții de mediu
Precauții de mediu: Evitați deversarea în canalizări, cursuri de apă sau în sol.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare
Metode de izolare: Împiedicați scurgerile sau deversările ulterioare, dacă acest lucru poate fi făcut în condiții de siguranță. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Metode de curățare: Folosiți echipamentul individual de protecție, după cum este necesar. Aduceți și colectați scurgerile cu un material absorbant incombustibil (de exemplu, nisip, pământ, diatomit, vermiculită) și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (a se vedea secțiunea 13).
Deversări mari Împiedicați scurgerile de lichid să pătrundă în canalizări sau cursuri de apă. Distanțați mult înainte de deversarea de lichid pentru eliminarea ulterioară.
Prevenirea pericolelor secundare: Curățați temeinic obiectele și zonele contaminate respectând reglementările de mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni
A se vedea secțiunea 13 pentru mai multe informații. A se vedea secțiunea 8 pentru mai multe informații.

Secțiunea 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură
Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță: Utilizați echipamentul individual de protecție, după caz. Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.
Considerații generale privind igiena: Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Condiții de depozitare: Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați/depozitați numai în recipientul original. A se depozita la distanță de materiale incompatibile.
Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Utilizare (utilizări) specifică (specifice): reactiv.
Metode de gestionare a riscurilor (RMM): Informațiile necesare sunt conținute în această fișă cu date de securitate a materialelor.

Secțiunea 8: CONTROALE DE EXPUNERE/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control
Limitele de expunere:
Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase cu limite de expunere profesională stabilite de organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivelul calculat fără efect (DNEL): Nu există informații disponibile.
Concentrație estimată fătă efect (PNEC): Nu există informații disponibile.

8.2. Controlul expunerii
Controale tehnice: Dușuri, stații de spălare a ochilor, sisteme de ventilație.
Echipament individual de protecție
Protecție pentru ochi/față: Purtați ochelari de protecție cu protecții laterale (sau ochelari de protecție).
Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție.
Protecția pielii și a corpului: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, încălțăminte și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare riscului de expunere.
Protecție respiratorie: În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.
Controlul expunerii mediului: Măsuri organizatorice de prevenire/limitare a eliberărilor, dispersiei și expunerii. Trebuie evitată deversarea în mediu. Autoritățile locale trebuie anunțate în cazul în care nu pot fi izolate scurgerile semnificative.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:
Stare fizică: Lichid
Aspect: Lichid incolor
Miros: Inodor
Prag de miros: Nu există date
Culoare: Incolor

Proprietate	Valori	Observații
pH		Nu există informații disponibile
Punct de topire/punct de îngheț		Nu există informații disponibile
Punct de fierbere		Nu există informații disponibile
Punct de aprindere		Nu există informații disponibile
Rată de evaporare		Nu există informații disponibile
Inflamabilitate		Nu există informații disponibile
Presiune de vapori		Nu există informații disponibile
Densitate de vapori		Nu există informații disponibile
Greutate specifică		Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă		Nu există informații disponibile
Solubilități		Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție		Nu există informații disponibile
Temperatură de autoaprindere		Nu există informații disponibile
Temperatură de descompunere		Nu există informații disponibile
Viscozitate cinematică		Nu există informații disponibile
Viscozitate dinamică		Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive		Nu s-au observat pericole neobișnuite de incendiu sau explozie
Proprietăți oxidante		Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații
Punct de înmuiere: Nu există date disponibile
Greutate moleculară: Nu există date disponibile
Conținut de COV (%): Nu există date disponibile
Densitate: Nu există date disponibile

Densitate în vrac: Nu există date disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate
Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase
Polimerizare periculoasă: Nu se produce polimerizare periculoasă.
Posibilitatea unor reacții periculoase: Niciuna în condiții normale de procesare.
Produse de ardere periculoase: Nu există informații disponibile.
10.4. Condiții care trebuie evitate
Căldură.
10.5. Materiale incompatibile
Agenți oxidanți puternici.
10.6. Produse de descompunere periculoase
Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori iritanți și toxici.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice
Informații despre produs: Pericol scăzut pentru manipularea industrială sau comercială obișnuită de către personalul instruit.
Inhalare: În condiții normale de utilizare preconizată, nu se așteaptă ca acest material să fie un pericol de inhalare.
Contact cu ochii: Niciun efect cunoscut pe baza informațiilor furnizate
Contact cu pielea: Niciun efect cunoscut pe baza informațiilor furnizate
Ingestie: Niciun efect cunoscut pe baza informațiilor furnizate
Toxicitate acută
Toxicitate acută necunoscută: 1,2 % din amestec este format din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.
Informații despre componente
Coroziunea/iritarea pielii: Nu este clasificat.
Leziuni oculare grave/iritare a ochilor: Nu este clasificat..
Sensibilizare: Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinale: Nu este clasificat.
Carcinogenitate: Acest produs nu conține substanțe cancerigene sau potențial cancerigene, așa cum sunt enumerate de OSHA,
IARC sau NTP
Toxicitate pentru reproducere: Nu este clasificat.
Toxicitate pentru dezvoltare: Nu este clasificat.
Teratogenitate: Nu este clasificat.
STOT – expunere unică: Nu este clasificat.
STOT – expunere repetată: Nu este clasificat.
Efecte asupra organelor țintă: Nu se cunosc
Simptome: Nu se cunosc.
Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate
Starea de toxicitate acvatică a produsului; Nu este considerat a fi dăunător pentru viața acvatică. Conține 1,3 % de componente cu pericole necunoscute pentru mediul acvatic

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.
Acest amestec nu conține nicio substanță considerată a fi persistentă, bioacumulativă sau toxică (PBT).

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile

12.4. Mobilitate în sol
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse
Nu există date disponibile

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenite din reziduuri/produse neutilizate:
Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Ambalaje contaminate:
Nu reutilizați recipientul. Eliminarea trebuie să se facă în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale aplicabile.
Coduri de deșeuri/denumiri de deșeuri în conformitate cu EWC/AVV:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. Se aplică reglementările regionale, naționale și locale.
Alte informații:
Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.
Considerații privind eliminarea:
Nu trebuie eliberat în mediul înconjurător Acest material și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță.

Secțiunea 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL
IMDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Poluant marin: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică

RID
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică
ADR
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică
ICAO (aerian)
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică
IATA
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu codul IBC: Nu se aplică
DOT
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
TDG
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
MEX
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat

Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna
ADN
Nr. ONU/ID: Nereglementat
Denumirea corectă de expediere: Nereglementat
Clasa de pericol: Nereglementat
Grupul de ambalare: Nereglementat
Pericol pentru mediu: Nu se aplică
Dispoziții speciale: Niciuna

Secțiunea 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec
Uniunea Europeană:
REACH (1907/2006)
Alte reglementări:
Luați act de Directiva 2000/39/CE de stabilire a unei prime liste de valori limită orientative de expunere profesională: Nu se aplică
Luați act de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă: Nu se aplică
Luați act de Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă: Nu se aplică.
Luați act de Directiva 92/85/CE privind protecția femeilor însărcinate și care alăptează la locul de muncă: Nu se aplică
Australia
A se vedea secțiunea 8 pentru parametrii naționali de control al expunerii.
Neclasificat ca substanță periculoasă în conformitate cu criteriile Lucru în condiții de siguranță Australia - Sistemul Global Armonizat (GHS)
Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)
Clasificat ca otravă programată în conformitate cu Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)
Lista otrăvurilor numărul 4

Denumire chimică	Standardul pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor (SUSMP)	Număr lista otrăvurilor
1,3-Propandiol, 2-amino-2-(hidroximetil)- - 77-86-1	4: în preparate injectabile cu excepția preparatelor care conțin <=3 % de Trometamol	4

Inventare internaționale:
TSCA: Conform
DSL/NDSL: Conform
EINECS/ELINCS: Conform
ENCS: Nu este conform
IECSC: Conform
KECL: Conform
PICCS: Conform
AICS: Conform

INSQ: Conform

Reglementările federale ale SUA:

SARA 313

Secțiunea 313 din titlul III al Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Acest produs conține una sau mai multe substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare prevăzute de lege și de titlul 40 din Codul Reglementărilor Federale, partea 372.

SARA 311/312 Categorii de pericol

Pericol acut pentru sănătate: Nu
Pericol cronic pentru sănătate: Nu
Pericol de incendiu: Nu
Pericol de eliberare bruscă a presiunii: Nu
Pericol de reactivitate: Nu

CWA (Legea privind apa curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate ca poluanți în conformitate cu Legea privind apa curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42).

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată ca substanță periculoasă în conformitate cu Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) sau cu Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Este posibil să existe cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau de stat referitoare la emisiile acestui material

Reglementări de stat din SUA

Propunerea 65 din California

Acest produs nu conține substanțe chimice în conformitate cu Propunerea 65.

Reglementări privind dreptul la informare în statele SUA

Denumire chimică	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Apă 7732-18-5	-	-	X

Informații despre eticheta EPA din SUA

Numărul de înregistrare EPA a pesticidelor: Nu se aplică.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte, în măsura în care dispunem de cunoștințele, informațiile și convingerile noastre, la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alt material sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.

Rămâne responsabilitatea utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică a acestui produs. Utilizatorul este, de asemenea, responsabil pentru respectarea oricăror legi și orientări aplicabile.

Istoricul revizuirii

Versiune	Data	Modificare (TEC478-RO v1.0 este tradus după originalul în limba engleză TEC478_AlloSeq Tx SDS v4.4)
TEC478 v1.0	10Nov20	Prima versiune a FDS.
TEC478 v2.0	29May20	Adăugarea codurilor de produs RUO.
TEC478 v3.0	10Nov20	Actualizare pentru codurile de produs 96/384.
TEC478 v4.0	11May21	Tagmentation Buffer: Adăugarea detaliilor privind toxicitatea pentru reproducere pentru Hybridization Buffer 1: Adăugarea avertismentului H351 pentru Formamidă și adăugarea STOT - detalii privind expunerea repetată pentru Tagmentation Buffer. Adăugarea avertismentului H351 pentru Formamidă și adăugarea detaliilor privind toxicitatea acută pentru Capture Beads. Adăugarea de FDS pentru Stop Buffer și Tagmentation Wash Buffer. Combinarea FDS pentru AlloSeq Tx Probes, AlloSeq Index Primers și PCR Primers.
TEC478 v4.1	01Jun21	Actualizat pentru a include codul de produs Set B ASTX17.1(24)-B-IVD
TEC478 v4.2	17Jan22	Actualizat pentru a include noile coduri de produs [Tx 17 (96) CE IVD și Tx 9 RUO și CE IVD] și pentru a modifica cuprinsul.
TEC478 v4.3	03Oct23	Actualizați pentru a elimina codul de produs ASTX8.1 (384)-A-RUO din cauza sfârșitului de viață al acestei variante de produs.
TEC478 v4.4	22Feb24	Statusul periculos a fost schimbat în „da” Stop Buffer pe pagina de copertă. Numele reactivului a fost corectat în Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR: STOP BUFFER.
TEC478-RO v1.0	15Mar24	Prima traducere în limba română.