

Revisie nummer: 1.0

Productnamen: AlloSeq Tx

Catalogusnummers: : 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

De onderstaande componenten zullen in dit document op een SDS worden gedocumenteerd.

Reagens	Gevaarlijk J/N	Paginanummers
Fragmentatiekorrels	N	70-80
Fragmentatiebuffer	J	13-24
Stopbuffer	J	135-144
Fragmentatiewasbuffer	N	145-153
AlloSeq® Tx Index-primers	N	81-91
AlloSeq Tx-sondes	N	81-91
PCR-mengsel	J	2-12
PCR-primers	N	81-91
Hybridisatiebuffer 1	J	25-35
Vastlegging wasbuffer	N	90-98
Vastlegging elutiebuffer 1	N	99-107
2N NaOH	J	36-47
Purificatiekorrels	N	61-69
Resuspensiebuffer	N	108-116
Vastlegging korrels	J	48-60
Hybridisatiebuffer 2	N	117-125
Vastlegging elutiebuffer 2	N	126-134

Hieronder vindt u de details van de leverancier van de veiligheidsinformatiebladen voor alle componenten:

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

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING**1.1 Componenten-ID:****PCR-MENGSEL**

Mengsel; bevat tetramethylammoniumchloride

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: PCR-MENGSEL**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4 – (H302)
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Categorie 2 - (H371)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 – (H412)

2.2. Etiketteringselementen**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H302 - Schadelijk bij inslikken

H371 - Kan schade aan organen veroorzaken

H412 - Schadelijk voor aquatisch leven met langdurig effect

Voorzorgsmaatregelen**Voorschriften van de EU (§28, 1272/2008) & VS**

P260 - Adem geen stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel in

P270 - Eet, drink en rook niet tijdens het gebruik van dit product

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming

P264 - Na het werken met dit product grondig uw gezicht, handen en elk ander blootgestelde huiddeel wassen

P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P308 + P313 - NA mogelijke blootstelling: Een arts raadplegen

P301+ P312- BIJ INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts bellen

P330 - De mond spoelen

P405 - Achter slot bewaren

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

Onbekende acute toxiciteit: 55% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Kan schadelijk zijn bij contact met de huid. Veroorzaakt milde huidirritatie.

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [CLP].

Chemische naam	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht - %	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008
Tetramethylammoniumchloride	200-880-8	75-57-0	3-7	Acute tox. 2 (H300) Acute tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Huidirrit. 2 (H315) Aquatisch chronisch 2 (H411)

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar.

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp

Algemeen advies: Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden. Adem geen stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel in. Voorkom contact met ogen, huid of kleding.

Inhalatie: Breng in de frisse lucht. Als de ademhaling onregelmatig is of is gestopt, pas dan kunstmatige beademing toe. Bel een arts. Vermijd direct contact met de huid. Gebruik een barrière om mond-op-mondbeademing toe te passen.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Spoel de mond. Drink veel water. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden. GEEN braken opwekken.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Houd mensen weg en uit de wind van lekkages.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Voorkom lozing in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten. Spoel niet weg naar het oppervlaktewater of de riolering. Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: Bedek de gemorste vloeistof met zand, aarde of ander niet-brandbaar, absorberend materiaal. Bedek gemorst poeder met een plastic zeil of dekzeil om verspreiding te minimaliseren. Raap op en breng het over naar passend gelabelde containers.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: Vermijd contact met huid, ogen en kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Was verontreinigde kleding alvorens deze opnieuw te dragen. Adem geen stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel in. Eet, drink en rook niet tijdens het gebruik van dit product.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

Incompatibele materialen: Sterk oxiderende middelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingslimieten die door de regiospecifieke regelgevende instanties zijn vastgesteld.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan moet door NIOSH/MSHA goedgekeurde ademhalingsbescherming worden gedragen. Bij hoge concentraties verontreinigde stoffen in de lucht zijn mogelijk ademhalingsapparaten met positieve perslucht vereist. Ademhalingsbescherming moet volgens de huidige lokale verordeningen worden geleverd.

Beheersing van milieublootstelling: Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd. Voorkom binnendringen van riolering, de bodem of enige andere watermassa.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Verschijsing: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: Kleurloos

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1. Informatie inzake toxicologische effecten

Productinformatie: Schadelijk bij inslikken. Kan schade aan organen veroorzaken.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Op basis van de geleverde informatie is geen effect bekend.

Huidcontact: Kan schadelijk zijn bij huidcontact.

Inname: Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit:

55% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 dermaal	LC50 inhalatie
Tetramethylammoniumchloride	= 50 mg/kg (rat)	-	-

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen. Dit product bevat geen door OSHA, JARC of NTP vermelde carcinogenen.

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Veroorzaakt schade aan organen.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Ogen, nieren, ademhalingsstelsel, huid.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor aquatisch leven met langdurig effect

Bevat 0% van componenten met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving.

Chemische naam	Algen/ waterplanten	Vis	Schaaldieren	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Tetramethylammoniumchloride 75-57-0	-	431 - 495 mg/L: LC50 96 u doorstroming van pimephales promelas	-	Acute tox. 2 (H300) Acute tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Huidirrit. 2 (H315) Aquatisch chronisch 2 (H411)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Afval mag niet worden vrijgegeven in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel Europese Unie:

EU-REACH (1907/2006) – Lijst van geregistreerde stoffen

Chemische naam	EU - REACH (1907/2006)- Lijst van geregistreerde stoffen
Tetramethylammoniumchloride 75-57-0	Heden

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt.

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd.

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven: Niet van toepassing.

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet niet

DSL/NDL: Voldoet niet

EINECS/ELINCS: Voldoet niet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet niet

KECL: Voldoet niet

PICCS: Voldoet niet

AICS: Voldoet niet

INSQ: Voldoet

Amerikaanse federale regelgeving:

SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Ja

Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal.

Amerikaanse staatsverordeningen
California Proposition 65

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Dit product bevat geen stoffen die zijn gereguleerd door de staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Australische verordeningen

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons). Geclassificeerd als een vastgesteld vergif overeenkomstig de Standaard voor Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP).

Vergifschemanummer 6

Chemische naam	Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons)	Vergifschemanummer
Tetramethylammoniumchloride - 75-57-0	5: ≤20% in preparaten behalve wanneer uitzonderlijk gespecificeerd in deze schema's; dialkyl- of dialkoyl-quaternaire ammoniumverbindingen waarbij de alkyl- of alkoylgroepen afkomstig zijn van talg van gehydrogeneerde talg of een bron met een vergelijkbare ketenlengte [C16/C18]; of in preparaten die ≤5% van dergelijke quaternaire ammoniumverbindingen 6 bevatten: behalve wanneer uitzonderlijk gespecificeerd in deze schema's; wanneer in schema 5 opgenomen: dialkyl- of dialkoyl-quaternaire ammoniumverbindingen waarbij de alkyl- of alkoylgroepen afkomstig zijn van talg van gehydrogeneerde talg of een bron met een vergelijkbare ketenlengte [C16/C18]; of in preparaten die ≤5% van dergelijke quaternaire ammoniumverbindingen bevatten	5 6

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIEMeer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING**1.1 Componenten-ID****FRAGMENTATIEBUFFER**

(Mengsel, bevat N,N-Dimethylformamide)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: FRAGMENTATIEBUFFER**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Acute toxiciteit - Inhalatie (stoffen/nevels)	Categorie 4 – (H332)
Ernstig(e) oogletsel/-irritatie	Categorie 2A - (H319)
Carcinogeniteit	Categorie 1B – (H350)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 1B – (H360)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat N,N-Dimethylformamide

**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H350 - Kan kanker veroorzaken

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

Voorzorgsmaatregelen**Verordeningen van de EU (§28, 1272/2008), VS en AUS:**

P201 - Speciale aanwijzingen raadplegen vóór gebruik

P202 - Niet hanteren totdat u alle veiligheidsmaatregelen hebt gelezen en begrepen

P261 - Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel

P270 - Eet, drink en rook niet tijdens het gebruik van dit product

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming

P264 - Na het werken met dit product grondig uw gezicht, handen en elk ander blootgestelde huiddeel wassen

P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten

P308 + P313 - NA mogelijke blootstelling: Een arts raadplegen

P304+ P340- WANNEER GEÏNHALEERD: Breng het slachtoffer in de frisse lucht en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P313- Raadpleeg een arts

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.

P337 + P313 - Als oogirritatie aanhoudt: Een arts raadplegen

P405 - Achter slot bewaren

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

Onbekende acute toxiciteit: 50% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Kan schadelijk zijn bij huidcontact.

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS].

Chemische naam	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht - %	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008
N,N-Dimethylformamide	200-679-5	68-12-2	30-60	Acute tox. 4 (H312) Acute tox. 4 (H332) Oogirrit. 2 (H319) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360)

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp

Algemeen advies: Behandel symptomatisch. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was onmiddellijk met zeep en veel water terwijl u alle verontreinigde kleding en schoenen verwijdt. Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.

Oogcontact: Spoel onmiddellijk af met veel water. Verwijder na de eerste spoeling de contactlenzen en ga ten minste 15 minuten door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt. Houd de ogen tijdens het spoelen wijd open.

Inname: Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos persoon nooit iets via de mond. GEEN braken opwekken.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur, MSHA/NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig). De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hazchem-code 2Y.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Houd mensen weg en uit de wind van lekkages.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Vermijd afvoer naar afvoerkanalen, waterlopen of op de bodem. Spoel niet weg naar het oppervlaktewater of de riolering. Voorkom dat het product in afvoerkanalen terechtkomt.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: Gebruik persoonlijke beschermingsuitrusting naar vereiste. Verzamel gelekt/gemorst product met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13). Grote lekkage Voorkom dat afvoer in afvoerkanalen, riolen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken. Gebruik met lokale afvoerventilatie. Adem geen stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel in.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

Incompatibele materialen: Sterk oxiderende middelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1. Beheersingsparameters
Blootstellingslimieten:

Chemische naam: N,N-Dimethylformamide 68-12-2					
EU	VK	Frankrijk	Spanje	Duitsland	Italië
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 huid	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 plafond/peik: 10 ppm plafond/peik: 30 mg/m ³ huid	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ huid
Portugal	Nederland	Finland	Denemarken	Oostenrijk	Zwitserland
STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	Huid 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 huid	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ huid	Huid STEL 10 ppm STEL 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³	Huid STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³
Polen	Noorwegen	Ierland			
STEL: 30 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ huid STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ huid			

Chemische naam	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
N,N-Dimethylformamide 68-12-2	TWA: 10 ppm Huid	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ (vrijgekomen) TWA: 10 ppm (vrijgekomen) TWA: 30 mg/m ³ (vrijgekomen) S* S*	IDLH: 500 ppm TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³

NIOSH IDLH Onmiddellijk gezondheids- of levensgevaar

Overige informatie: Vrijgekomen beperkingen herroepen door het vonnis van het Hof van Beroep in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 96

Chemische naam	Australië	Nieuw-Zeeland
N,N-Dimethylformamide 68-12-2	10 ppm 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ Huid

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling
Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting
Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Draag geschikte ademhalingsapparatuur in geval van onvoldoende ventilatie.

Beheersing van milieublootstelling: Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Verschijsing: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: Kleurloos

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen	Geen ongewone gevaren voor brand of explosies opgemerkt	
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Hitte.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Thermische decompositie kan leiden tot vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie inzake toxicologische effecten

Productinformatie: Giftig voor voortplanting.

Inhalatie: Schadelijk bij inademen.

Oogcontact: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcontact: Kan schadelijk zijn bij huidcontact.

Inname: Er kunnen schadelijke effecten worden verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Acute toxiciteit

Onbekende acute toxiciteit: 50% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit.

Componentinformatie

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 dermaal	LC50 inhalatie
N,N-Dimethylformamide	= 2000 mg/kg (rat) = 2800 mg/kg (rat)	= 1100 mg/kg (rat) = 3,2 g/kg (rat)	-

Huidcorrosie/-irritatie: Kan schadelijk zijn bij huidcontact.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Risico op ernstig oogletsel.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: N,N-Dimethylformamide = IARC 2A

Voortplantingstoxiciteit: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Veroorzaakt schade aan organen.

STOT bij herhaalde blootstelling: Langdurige of herhaalde blootstelling veroorzaakt schade aan organen.

Getroffen doelorganen: Centraal vasculair systeem (CVS), ogen, nieren, lever, ademhalingssysteem, huid.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven.

Bevat 0% van componenten met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving.

Chemische naam	Algen/waterplanten	Vis	Schaaldieren	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
N,N-Dimethylformamide 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	Acute tox. 4 (H312) Acute tox. 4 (H332) oogirrit. 2 (H319) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

Dit mengsel bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) wordt beschouwd.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Chemische naam	Verdelingscoëfficiënt
N,N-Dimethylformamide	-1.028

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Informatie over hormoonontregelaars

Chemische naam	EU - Kandidatenlijst hormoonontregelaars	EU - Hormoonontregelaars - Geëvalueerde stoffen	Mogelijke hormoonontregeling
N,N-Dimethylformamide	Groep III chemische stof	-	-

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen/niet-gebruikte producten:

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Afval mag niet worden vrijgegeven in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Europese Unie:

Beroepsziektes (R-463-3, Frankrijk)

Chemische naam	Frans RG-nummer	Titel
N,N-Dimethylformamide 68-12-2	RG 84	-

REACH

SVHC-kandidaten

Chemische naam	SVHC-kandidaten
N,N-Dimethylformamide - 68-12-2	Reden voor inclusie Toxisch voor voortplanting, Artikel 57c (200-679-5)

EU-REACH (1907/2006) – Lijst van geregistreerde stoffen

Chemische naam	EU - REACH (1907/2006)- Lijst van geregistreerde stoffen
N,N-Dimethylformamide 68-12-2	Heden

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven: Niet van toepassing

Australië

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS)

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons): Geclassificeerd als een vastgesteld vergif conform de Standaard voor Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP)

Vergifschemanummer 6

Chemische naam	Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons)	Vergifschemanummer
N,N-Dimethylformamide - 68-12-2	5: ≤10% in preparaten, behalve in mastiek van siliconenrubber met ≤2% van dimethylformamide Aangewezen oplosmiddel 6: Behalve wanneer opgenomen in bijlage 5; of in mastiek van siliconenrubber met een gehalte van ≤2% of dimethylformamide SUSMP Bijlage E SUSMP Bijlage F - Veiligheidsaanbevelingen	5 6

Verordening inzake grote gevaren (planning van ongevallen/incidenten):

Verifieer dat vergunningsvereisten zijn nageleefd

Gevaarlijke chemische stof: Vloeistoffen die voldoen aan de criteria voor verpakkingsgroep II of III, klasse 3

Kwantiteitsdrempel (T): 50 000

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet niet

DSL/NDL: Voldoet

EINECS/ELINCS: Voldoet niet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet niet

KECL: Voldoet niet

PICCS: Voldoet

AICS: Voldoet niet

INSQ: Voldoet

Amerikaanse federale regelgeving:

SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat (een) chemische stof(fen) die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372.

Chemische naam	SARA 313 – Drempelwaarden %
N,N-Dimethylformamide - 68-12-2	1,0

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Ja

Chronisch gevaar voor gezondheid: Ja

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, een of meer stoffen die als een gevaarlijke stof zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemische naam	RH's gevaarlijke stoffen	CERCLA/SARA RH	Te rapporteren hoeveelheid (RH)
N,N-Dimethylformamide 68-12-2	100 lb	-	RH 100 lb definitieve RH RH 45,4 kg definitieve RH

Amerikaanse staatsverordeningen
California Proposition 65

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Chemische naam	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
N,N-Dimethylformamide 68-12-2	X	X	X
Water 7732-18-5	-	-	X

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIE
Meer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING**1.1 Componenten-ID****HYBRIDISATIEBUFFER 1**

(mengsel – bevat formamide)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: HYBRIDISATIEBUFFER 1**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Carcinogeniteit	Categorie 2 – (H351)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 1B – (H360)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2 - (H373)

Classificatie overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG: Overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG is het preparaat geclassificeerd als zijnde gevaarlijk.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Formamide

**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H351 – Verdacht van het veroorzaken van kanker

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

H373- Langdurige of herhaalde blootstelling kan schade aan organen veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen**Verordeningen van de EU (§28, 1272/2008), VS en AUS:**

- P201 - Speciale aanwijzingen raadplegen vóór gebruik
P202 - Niet hanteren totdat u alle veiligheidsmaatregelen hebt gelezen en begrepen
P261 - Vermijd het inademen van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel
P270 - Eet, drink en rook niet tijdens het gebruik van dit product
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming
P264 - Na het werken met dit product grondig uw gezicht, handen en elk ander blootgestelde huiddeel wassen
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P308 + P313 - NA mogelijke blootstelling: Een arts raadplegen
P405 - Achter slot bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend.

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

Overige informatie onbekend 72,1% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit.

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [CLP].

Overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG is het preparaat geclassificeerd als zijnde gevaarlijk.

Dit materiaal wordt door OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) als gevaarlijk beschouwd.

Chemische naam	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht - %	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008	Classificatie overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG
Formamide	200-842-0	75-12-7	10-30	Repr. 1B (H360D)	Repr.Cat.2; R61

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar.

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP**4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp**

Algemeen advies: Behandel symptomatisch. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was onmiddellijk met zeep en veel water terwijl u alle verontreinigde kleding en schoenen verwijderd. Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.

Oogcontact: Spoel onmiddellijk af met veel water. Verwijder na de eerste spoeling de contactlenzen en ga ten minste 15 minuten door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos persoon nooit iets via de mond. GEEN braken opwekken.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Personen met aangetaste voortplantingsfunctie kunnen gevoeliger zijn voor de effecten van dit materiaal.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Bevat oxiden. Ammoniak Stikstofoxiden. Waterstofcyanide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur, MSHA/NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig). De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Houd mensen weg en uit de wind van lekkages.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Vermijd afvoer naar afvoerkanalen, waterlopen of op de bodem. Spoel niet weg naar het oppervlaktewater of de riolering. Voorkom dat het product in afvoerkanalen terechtkomt.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (bijv. droog zand of aarde) en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval. Grote gemorste hoeveelheid. Spoel het gebied met water. Voorkom dat afvoer in afvoerkanalen, rioleringen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

Algemene hygiënische overwegingen: Bij gebruik niet eten, drinken of roken. Was uw handen grondig na het hanteren. Het wordt aanbevolen om de apparatuur, het werkgebied en de kleding regelmatig te reinigen.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats.

Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

Incompatibele materialen: Sterk oxiderende middelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten:

Chemische naam: Formamide 75-12-7					
EU	VK	Frankrijk	Spanje	Duitsland	Italië
-	STEL: 30 ppm STEL: 56 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 30 mg/m ³	S* TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³	Huid	-
Portugal	Nederland	Finland	Denemarken	Oostenrijk	Zwitserland
TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 19mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37mg/m ³ huid	TWA: 10 ppm TWA: 18mg/m ³ huid	Huid STEL: 18 ppm STEL: 32 mg/m ³ TWA: 9 ppm TWA: 16 mg/m ³	Huid TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³
Polen	Noorwegen	Ierland			
TWA: 23mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ huid STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m ³			

Chemische naam	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Formamide 75-12-7	TWA: 10 ppm Huid	(vrijgekomen) TWA: 20 ppm (vrijgekomen) TWA: 30mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 15 mg/m ³

		(vrijgekomen) STEL: 30 ppm (vrijgekomen) STEL: 45 mg/m ³	
--	--	---	--

NIOSH IDLH Onmiddellijk gezondheids- of levensgevaar

Overige informatie: Vrijgekomen beperkingen herroepen door het vonnis van het Hof van Beroep in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 96

Chemische naam	Australië
Formamide 75-12-7	10 ppm 18 mg/m ³

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Draag geschikte ademhalingsapparatuur in geval van onvoldoende ventilatie.

Beheersing van milieublootstelling: Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Versijning: Licht viskeus

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: Kleurloos

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen
pH	8	
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar

Dynamische viscositeit	Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen	Geen ongewone gevaren voor brand of explosies opgemerkt
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: 1,09 g/mL

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Deeltjesgrootte: Geen informatie beschikbaar

Deeltjesgrootteverdeling: Geen informatie beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie inzake toxicologische effecten

Productinformatie: Giftig voor voortplanting.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Direct contact met ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Huidcontact: Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inname: Er kunnen schadelijke effecten worden verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Acute toxiciteit:

Onbekende acute toxiciteit: 72,1% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit.

Componentinformatie

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 dermaal	LC50 inhalatie
Formamide	= 5577 mg/kg (rat) > 5000 mg/kg (rat)	-	>3900 ppm (rat) 6u

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Verdacht van het veroorzaken van kanker

Voortplantingstoxiciteit: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT - eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT - herhaalde blootstelling: Langdurige of herhaalde blootstelling kan schade aan organen veroorzaken

Getroffen doelorganen: Langdurige of herhaalde blootstelling kan schade aan organen veroorzaken.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven.

Bevat 47,5% van componenten met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving.

Chemische naam	Algen/waterplanten	Vis	Schaaldieren
Formamide	500 mg/L: EC50 72 u desmodesmus subspicatus 500 mg/L: EC50 96 u desmodesmus subspicatus	4600 – 9300 mg/L: LC50 96 u leuciscus idus statisch 9135 mg/L: LC50 96 u brachydanio rerio statisch	500 mg/L: EC50 48 u daphnia magna
Natriumchloride	-	4747 - 7824 mg/L: LC50 96 u oncorhynchus mykiss doorstroming 5560 - 6080 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus doorstroming 6020 - 7070 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas statisch 6420 6700 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas statisch 12946 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus statisch 7050 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas semi-statisch	340,7 - 469,2 mg/L: EC50 48 u daphnia statisch 1000 mg/L: EC50 48 u daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

Dit mengsel bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) wordt beschouwd

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Chemische naam	Verdelingscoëfficiënt
Formamide	-0,82

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Mag niet vrijkomen in het milieu.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING
15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel Europese Unie:

Formamide (75-12-7)

SVHC-kandidaten: Reden voor inclusie Toxisch voor voortplanting, Artikel 57c (200-842-0)

Chemische naam	SVHC-kandidaten
Formamide – 75-12-7	Reden voor inclusie Toxisch voor voortplanting, Artikel 57c (200-842-0)

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Australië

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons): Geen vergifschemanummer toegewezen.

Nationale inventaris voor verontreinigende stoffen: Onderworpen aan rapportageverplichting

Chemische naam	Nationale inventaris voor verontreinigende stoffen
Formamide 75-12-7	20 MW Drempelcategorie 2b totaal 60000 MWH Drempelcategorie 2b totaal 1 ton/u Drempelcategorie 2a totaal 25 ton/jr Drempelcategorie 1a totaal 400 ton/jr Drempelcategorie 2a totaal 2000 ton/jr Drempelcategorie 2b totaal

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet niet

DSL/NDL: Voldoet niet

EINECS/ELINCS: Voldoet niet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet niet

KECL: Voldoet niet

PICCS: Voldoet niet

AICS: Voldoet niet

INSQ: Voldoet niet

Amerikaanse federale regelgeving:
SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Ja

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal.

Amerikaanse staatsverordeningen

California Proposition 65

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Chemische naam	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Formamide 75-12-7	X	X	X

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIE

Meer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING**1.1 Componenten-ID****2N NaOH**

(Mengsel dat natriumhydroxide bevat, VN/ID nr.: VN1824)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: 2N NaOH**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd.

OSHA Regelgevende status: Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1 Subcategorie A – (H314)
Ernstig(e) oogletsel/-irritatie	Categorie 1 – (H318)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat natriumhydroxide

**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogletsel

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Voorzorgsmaatregelen**Verordeningen van de EU (§28, 1272/2008), VS en AUS:**

P260 - Adem geen stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel in

P264 - Na het werken met dit product grondig uw gezicht, handen en elk ander blootgestelde huiddeel wassen

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming
 P301 + P330 + P331 - BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. NIET tot braken aanzetten
 P303 + P361 + P353 - WANNEER OP HUID (of haar): Trek onmiddellijk de verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water/onder de douche
 P363- Was verontreinigde kleding alvorens deze opnieuw te dragen
 P310 - Bel onmiddellijk naar een ANTIGIFCENTRUM of een arts
 P304+ P340- WANNEER GEÏNHALEERD: Breng het slachtoffer in de frisse lucht en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Bel onmiddellijk naar een ANTIGIFCENTRUM of een arts.
 P405 - Achter slot bewaren
 P501 - Verwijder inhoud/container, voor zover van toepassing, conform lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen
Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend.

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Onbekende acute toxiciteit 8% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit.

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [CLP].

Dit materiaal wordt door de OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) als gevaarlijk beschouwd.

Chemische naam	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht - %	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008
Natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	5-10	Huidcorr. 1A (H314) Aquatisch acuut 3 (H402) Aquatisch chronisch 3 (H412)

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar.

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp

Algemeen advies: Onmiddellijke medische behandeling is vereist.

Inhalatie: Breng in de frisse lucht. Bel onmiddellijk een arts of een antigifcentrum. Pas kunstmatige beademing toe bij niet ademen. Dien zuurstof toe als ademen moeilijk is.

Huidcontact: Was onmiddellijk met zeep en veel water terwijl u alle verontreinigde kleding en schoenen verwijderd. Onmiddellijke medische behandeling is vereist.

Oogcontact: Spoel gedurende ten minste 15 minuten onmiddellijk met veel water, ook onder de oogleden. Houd de ogen tijdens het spoelen wijd open. Wrijf niet over het getroffen gebied. Onmiddellijke medische behandeling is vereist.

Inname: GEEN braken opwekken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets via de mond. Onmiddellijke medische behandeling is vereist. Drink veel water. Ga weg van de blootstelling, ga liggen. Spoel uw mond met water en drink daarna veel water. Bel onmiddellijk een arts of een antigifcentrum.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogletsel. Roodheid. blaren.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Het product is een corrosief materiaal. Het gebruik van maagspoeling of emesis is gecontra-indiceerd. Mogelijke perforatie van de maag of esofagus moet worden onderzocht. Geef geen chemisch tegengif. Door glottale oedeem kan verstikking optreden. Er kan een duidelijke daling van de bloeddruk optreden, met vochtige reutels, schuimig slijm en hoge hartslag. Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Het product veroorzaakt brandwonden aan ogen, huid en slijmvliezen. Thermische decompositie kan leiden tot vrijkomen van irriterende en giftige gasen en dampen. Adem in geval van brand en/of explosie geen rook in.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Bevat oxiden.

Gevoeligheid voor mechanische impact: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur, MSHA/NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig). De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Evacueer personeel naar veilige gebieden. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Houd mensen weg en uit de wind van lekkages.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Voorkom binnendringen van riolering, de bodem of enige andere watermassa. Mag niet vrijkomen in het milieu. Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Voorkom dat het product in afvoerkanalen terechtkomt. Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende

ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer. Absorbeer met inert absorberend materiaal. Pak mechanisch op, plaats in geschikte containers voor afvoer. Reinig het verontreinigde oppervlak grondig. Voorkom dat het product in afvoerkanalen terechtkomt. Dam in na reiniging en spoel sporen weg met water.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte ademhalingsapparatuur in geval van onvoldoende ventilatie. Gebruik alleen met voldoende ventilatie en in gesloten systemen.

Algemene hygiënische overwegingen: Bij gebruik niet eten, drinken of roken. Was verontreinigde kleding alvorens deze opnieuw te dragen. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Houd uit de buurt van voedsel, drank en voedingsmiddelen voor dieren. Draag geschikte handschoenen en oog-/gelaatsbescherming. Trek alle verontreinigde kleding uit en was deze voordat u ze opnieuw draagt. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplek worden gebracht. Het wordt aanbevolen om de apparatuur, het werkgebied en de kleding regelmatig te reinigen.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Houd buiten bereik van kinderen. Bewaar de containers stevig dicht op een droge en goed geventileerde plaats. Bewaar in goed gelabelde containers.

Incompatibele materialen: Sterk oxiderende middelen. Zuren. Incompatibel met sterke zuren en basen. Incompatibel met oxiderende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten:

Chemische naam: Natriumhydroxide 1310-73-2					
EU	VK	Frankrijk	Spanje	Duitsland	Italië
-	STEL: 2mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	-	-
Portugal	Nederland	Finland	Denemarken	Oostenrijk	Zwitserland
Plafond: 2 mg/m ³	-	STEL: 2mg/m ³ Plafond: 2mg/m ³	Plafond: 2mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Polen	Noorwegen	Ierland			
STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0,5 mg/m ³	Plafond: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³			

Chemische naam	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natriumhydroxide 1310-73-2	Plafond: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vrijgekomen) Plafond: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Plafond: 2 mg/m ³

NIOSH IDLH Onmiddellijk gezondheids- of levensgevaar

Overige informatie: Vrijgekomen beperkingen herroepen door het vonnis van het Hof van Beroep in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

Chemische naam	Australië
Natriumhydroxide	2 mg/m ³ piek

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan moet door NIOSH/MSHA goedgekeurde ademhalingsbescherming worden gedragen. Bij hoge concentraties verontreinigde stoffen in de lucht zijn mogelijk ademhalingsapparaten met positieve perslucht vereist.

Ademhalingsbescherming moet volgens de huidige lokale verordeningen worden geleverd.

Beheersing van milieublootstelling: Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Verschijsing: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: Kleurloos

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange perioden.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen. Zuren. Incompatibel met sterke zuren en basen. Incompatibel met oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Thermische decompositie kan leiden tot vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie inzake toxicologische effecten

Productinformatie:

Inhalatie: Kan schadelijk zijn bij inademing.

Oogcontact: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcontact: Schadelijk bij huidcontact. Veroorzaakt brandwonden.

Inname: Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Acute toxiciteit:

Onbekende acute toxiciteit: 8% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit.

Componentinformatie

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 dermaal	LC50 inhalatie
Natriumhydroxide	-	= 1350 mg/kg (konijn)	-

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Risico op ernstig oogletsel.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet geclassificeerd als menselijk carcinogeen.

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Kan schade aan organen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Chronische toxiciteit: Chronische blootstelling aan corrosieve rook/gassen kan erosie van de tanden veroorzaken, gevolgd door kaakbotnecrose. Bronchiale irritatie met chronische hoest en regelmatige aanvallen van longontsteking komen vaak voor. Ook maag-darmstoornissen zijn waargenomen. Vermijd herhaalde blootstelling. Mogelijk risico op onomkeerbare gevolgen. Kan bijwerkingen veroorzaken bij het beenmerg- en bloedvormingssysteem.

Getroffen doelorganen: Ogen, ademhalingssysteem, huid.

Symptomen: Veroorzaakt ernstige brandwonden aan de huid en oogletsel. Roodheid. blaren.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteitsstatus product; wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven.

Bevat 0% van componenten met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving.

Chemische naam	Algen/waterplanten	Vis	Schaaldieren	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhydroxide 1310-73-2	-	45,4 mg/L: LC50 96 u oncorhynchus mykiss statisch	-	Huidcorr. 1A (H314) Aquatisch acuut 3 (H402) Aquatisch chronisch 3 (H412)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

Dit mengsel bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) wordt beschouwd.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

VS EPA-afvalnummer: D002

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Afval mag niet worden vrijgegeven in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenklasse(n) voor transport: 8

Verpakkingsgroep: II

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

RID

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenklasse voor transport: 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADR

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenklasse voor transport: 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenklasse voor transport: 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

IATA

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenklasse voor transport: 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

DOT

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenklasse voor transport: 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenklasse voor transport: 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenklasse voor transport: 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE

Gevarenklasse voor transport: 8

Verpakkingsgroep: II

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADG

VN/ID-nr.: UN1824

Correcte verzendnaam: OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE
 (Natriumhydroxide)
 Gevarenklasse: 8
 Verpakkingsgroep: II
 Omschrijving UN1824, OPLOSSING VAN NATRIUMHYDROXIDE
 (Natriumhydroxide), 8, II

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel Europese Unie:

Chemische naam	EU - REACH (1907/2006)– Lijst van geregistreerde stoffen
Natriumhydroxide 1310-73-2	Heden

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven: Niet van toepassing.

Australië

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons) Geassocieerd als een vastgesteld vergif conform de Standaard voor Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP).

Vergifschemanummer: 6

Chemische naam	Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons)	Vergifschemanummer
Natriumhydroxide - 1310-73-2	5: ≤5% behalve de zouten en derivaten daarvan; in preparaten zijnde: vaste preparaten waarvan de PH in een waterige oplossing 10 g/L is >11,5; vloeibare of semi-vaste preparaten waarvan de PH >11,5 is, behalve in preparaten van voedingsadditieven voor huishoudelijk gebruik 6: behalve de zouten en derivaten ervan; behalve [a] wanneer opgenomen in Schema 5 of Schema 10, [b] in preparaten die ≤5% bevatten van natriumhydroxide zijnde: [i] vaste preparaten, waarvan de pH in een waterige oplossing van 10 g/L ≤11,5 is, of [ii] vloeibare of semi-vaste preparaten waarvan de pH ≤11,5 is SUSMP Bijlage E SUSMP Bijlage F - Veiligheidsaanbevelingen SUSMP Bijlage F - Waarschuwingen	5 6

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet

DSL/NDL: Voldoet

EINECS/ELINCS: Voldoet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet

KECL: Voldoet
 PICCS: Voldoet
 AICS: Voldoet
 INSQ: Voldoet

Amerikaanse federale regelgeving:
SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Ja

Chronisch gevaar voor gezondheid: Ja

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat de volgende stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42)

Chemische naam	CWA – Rapporteerbare hoeveelheden	CWA - Toxische verontreinigende stoffen	CWA - Prioritaire verontreinigende stoffen	CWA - Gevaarlijke stoffen
Natriumhydroxide 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, een of meer stoffen die als een gevaarlijke stof zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemische naam	RH's gevaarlijke stoffen	CERCLA/SARA RH	Te rapporteren hoeveelheid (RH)
Natriumhydroxide 1310-73-2	1000 lb	-	RH 1000 lb definitieve RH RH 454 kg definitieve RH

Amerikaanse staatsverordeningen
California Proposition 65

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Chemische naam	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Natriumhydroxide 1310-73-2	X	X	X
Water 7732-18-5	-	-	X

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIEMeer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Componenten-ID

Vastlegging korrels
(Mengsel bevat formamide)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: VASTLEGGING KORRELS

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd.

OSHA Regelgevende status: Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Carcinogeniteit	Categorie 2 – (H351)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 1B – (H360)
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Categorie 2 - (H373)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Formamide



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H351 – Verdacht van het veroorzaken van kanker

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

H373- Langdurige of herhaalde blootstelling kan schade aan organen veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen

Verordeningen van de EU (§28, 1272/2008), VS en AUS:

P201 - Speciale aanwijzingen raadplegen vóór gebruik

P202 - Niet hanteren totdat u alle veiligheidsmaatregelen hebt gelezen en begrepen

P260 - Adem geen stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel in

P270 - Eet, drink en rook niet tijdens het gebruik van dit product

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming

P264 - Na het werken met dit product grondig uw gezicht, handen en elk ander blootgestelde huiddeel wassen

P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten

P308 + P313 - NA mogelijke blootstelling: Een arts raadplegen

P405 - Achter slot bewaren

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar gecertificeerde verwerker van afvalstromen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNCO, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend.

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie

Onbekende acute toxiciteit: 27,7% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [CLP].

Dit materiaal wordt door de OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) als gevaarlijk beschouwd.

Chemische naam	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht - %	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008
Formamide	200-842-0	75-12-7	10-30	Carc. 2 (H351) Repr. 1B(H360) STOT SE 2 (H373)
Natriumazide	247-852-1	26628-22-8	<0,1	Acute tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatisch acuut 1 (H400) Aquatisch chronisch 1 (H410)

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp

Algemeen advies: Behandel symptomatisch.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Personen met aangetaste voortplantingsfunctie kunnen gevoeliger zijn voor de effecten van dit materiaal.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur, MSHA/NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig). De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Evacueer personeel naar veilige gebieden. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Houd mensen weg en uit de wind van lekkages.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Vermijd afvoer naar afvoerkanalen, waterlopen of op de bodem. Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (bijv. droog zand of aarde) en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval. Spoel het gebied met water. Voorkom dat afvoer in afvoerkanalen, rioleringen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

Algemene hygiënische overwegingen: Bij gebruik niet eten, drinken of roken. Was uw handen grondig na het hanteren. Het wordt aanbevolen om de apparatuur, het werkgebied en de kleding regelmatig te reinigen.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Houd de container goed gesloten. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

Incompatibele materialen: Sterk oxiderende middelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten:

Chemische naam: Formamide 75-12-7					
EU	VK	Frankrijk	Spanje	Duitsland	Italië
-	STEL: 30 ppm STEL: 56 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 37 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 30mg/m ³	S* TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³	Huid	-
Portugal	Nederland	Finland	Denemarken	Oostenrijk	Zwitserland
TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m ³ huid	TWA: 10 ppm TWA: 18mg/m ³ Huid	Huid STEL 18 ppm STEL 32 mg m ³ TWA: 9 ppm TWA: 16 mg/m ³	Huid TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³
Polen	Noorwegen	Ierland			
TWA: 23 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ huid STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 54 mg/m ³			

Chemische naam: Natriumazide 26628-22-8					
EU	VK	Frankrijk	Spanje	Duitsland	Italië
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 huid	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 plafond/piek: 0,4 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³ huid
Portugal	Nederland	Finland	Denemarken	Oostenrijk	Zwitserland
STEL: 0,3 mg/m ³ plafond: 0,29 mg/m ³ plafond: 0,11 ppm TWA: 0,1 mg/m ³	Huid STEL: 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³ STEL: 0,3 mg/m ³ huid	TWA: 0,1 mg/m ³ huid	Huid STEL 0,3 mg/m ³ TWA: 0,1 mg/m ³	STEL: 0,4 mg/m ³ TWA: 0,2 mg/m ³
Polen	Noorwegen	Ierland			
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 Huid			

Chemische naam	AGGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Formamide 75-12-7	TWA: 10 ppm Huid	(vrijgekomen) TWA: 20 ppm (vrijgekomen) TWA: 30 mg/m ³ (vrijgekomen) STEL: 30 ppm (vrijgekomen) STEL: 45 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 15 mg/m ³
Natriumazide 26628-22-8	Plafond: 0,29 mg/m ³ NaN ³ plafond: 0,11 ppm hydrazonzuurdamp	(vrijgekomen) S* (vrijgekomen) Plafond: 0,1 ppm HN ³ (vrijgekomen) plafond: 0,3 mg/m ³ NaN ³	Plafond: 0,1 ppm HN ³ plafond: 0,3 mg/m ³ NaN ³

NIOSH IDLH Onmiddellijk gezondheids- of levensgevaar

Overige informatie: Vrijgekomen beperkingen herroepen door het vonnis van het Hof van Beroep in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

Chemische naam	Australië
Formamide 75-12-7	10 ppm 18mg/m ³
Natriumazide 26628-22-8	0,11 ppm piek 0,3 mg/m ³ piek

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen beschermingsuitrusting nodig. Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan kan ventilatie en evacuatie worden vereist. Ademhalingsbescherming moet volgens de huidige lokale verordeningen worden geleverd.

Beheersing van milieublootstelling: Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Verschijsing: Vloeistof

Geur: Geurloos tot mild

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: lichtbruin

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Hitte.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie inzake toxicologische effecten**

Productinformatie: Giftig voor voortplanting.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Op basis van de geleverde informatie is geen effect bekend.

Huidcontact: Op basis van de geleverde informatie is geen effect bekend.

Inname: Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Acute toxiciteit: De volgende waarden worden berekend op basis van Paragraaf 3.1 van het GHS-document.

ATEmix (oraal) 40.096,60 mg/kg mg/l

Onbekende acute toxiciteit: 27,7% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit.

Componentinformatie

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 dermaal	LC50 inhalatie
Formamide	= 5577 mg/kg (rat) = 5000 mg/kg (rat)	-	>3900 ppm (rat) 6 u
Natriumazide	= 27 mg/kg (rat)	= 20 mg/kg (konijn) = 50 mg/kg (rat)	-

Numerieke toxiciteitsmetingen - productinformatie:

De volgende waarden worden berekend op basis van Paragraaf 3.1 van het GHS-document.

ATEmix (oraal): 40.097,00

ATEmix (inhalatie-damp): 23.906,41

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Veroorzaakt mogelijk kanker.

Voortplantingstoxiciteit: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Niet geclassificeerd.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteitsstatus product; wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven.

Bevat 3% van componenten met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving.

Chemische naam	Algen/waterplanten	Vis	Schaaldieren	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Formamide 75-12-7	500 mg/L: EC50 72 u desmodesmus subspicatus 500 mg/L: EC50 96 u desmodesmus subspicatus	4600 - 9300 mg/L: LC50 96 u leuciscus idus statisch 9135 mg/L: LC50 96 u brachydanio rerio statisch	500 mg/L: EC50 48 u daphnia magna	Carc. 2 (H351) Repr. 1B(H360) STOT SE 2 (H373)
Natriumazide 26628-22-8	-	0,7 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus 0,8 mg/L: LC50 96 u oncorhynchus mykiss 5,46 mg/L: LC50 96 u doorstroming van pimephales promelas	-	Acute tx. 2 (H300) (EUH032) Aquatisch acuut 1 (H400) Aquatisch chronisch 1 (H410)
Natriumchloride 26628-22-8	-	4747 - 7824 mg/L: LC50 96 u oncorhynchus mykiss doorstroming 5560 - 6080 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus doorstroming 6020 - 7070 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas statisch 6420 - 6700 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas statisch 12946 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus statisch 7050 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas semi-statisch	340,7 - 469,2 mg/L: EC50 48 u daphnia statisch 1000 mg/L: EC50 48 u daphnia magna	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

Dit mengsel bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) wordt beschouwd.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Chemische naam	Verdelingscoëfficiënt
Formamide	-0,82

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

VS EPA-afvalnummer: P105

Chemische naam	RCRA – Gehalogeneerde organische samenstellingen	RCRA - P-serie afvalstoffen	RCRA - F-serie afvalstoffen	RCRA - K-serie afvalstoffen
Natriumazide 26628-22-8	-	P105	-	-

Dit product bevat een of meer stoffen die in Californië vermeld zijn als gevaarlijk afval.

Chemische naam	Gevaarlijk afvalstatus Californië
Natriumazide 26628-22-8	Ontvlambaar Reactief

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Afval mag niet worden vrijgegeven in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse(n) voor transport: Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Tra Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
 Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
 Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd
 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
 Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
 Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd
 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Bijzondere voorzieningen: Geen

ADG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
 Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
 Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd
 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING
15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel
Europese Unie:
SVHC-kandidaten

Chemische naam	SVHC-kandidaten
Formamide- 75-12-7	Reden voor inclusie Toxisch voor voortplanting, Artikel 57c (200-842-0)

EU - REACH (1907/2006)– Lijst van geregistreerde stoffen

Chemische naam	EU - REACH (1907/2006)- Lijst van geregistreerde stoffen
Formamide 75-12-7	Heden
Natriumazide 26628-22-8	Heden

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven Niet van toepassing.

Australië

Zie hoofdstuk 8 voor nationale beheersingsparameters voor blootstelling

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons): Geen vergifschemanummer toegewezen.

Chemische naam	Nationale inventaris voor verontreinigende stoffen
Formamide- 75-12-7	20 MW Drempelcategorie 2b totaal 60000 MWH Drempelcategorie 2b totaal 1 ton/u Drempelcategorie 2a totaal 25 ton/jr Drempelcategorie 1a totaal 400 ton/jr Drempelcategorie 2a Totaal 2000 ton/jr Drempelcategorie 2b totaal

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet niet

DSL/NDL: Voldoet niet

EINECS/ELINCS: Voldoet niet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet niet

KECL: Voldoet niet

PICCS: Voldoet niet

AICS: Voldoet niet

INSQ: Voldoet

Amerikaanse federale regelgeving:
SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Ja

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, een of meer stoffen die als een gevaarlijke stof zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemische naam	RH's gevaarlijke stoffen	CERCLA/SARA RH	Te rapporteren hoeveelheid (RH)
Natriumazide 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RH 1000 lb definitieve RH RH 454 kg definitieve RH

Amerikaanse staatsverordeningen
California Proposition 65

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Chemische naam	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Formamide 75-12-7	X	X	X
Natriumazide 26628-22-8	X	X	X

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIEMeer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING**1.1 Componenten-ID**

Purificatiekorrels
(mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: PURIFICATIEKORRELS**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd.

OSHA Regelgevende status: Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) niet als gevaarlijk beschouwd.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord: Geen

Gevarenaanduidingen: Niet als gevaarlijk geclassificeerd

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNCO, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Dit product bevat concentraties van azide die onder het gevarenniveau liggen, maar bij herhaald contact met lood en koper, meestal in waterleidingen gevonden, kunnen resulteren in ophoping van schokgevoelige verbindingen. Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen.

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:		Gevarenclassificatie van zuivere grondstoffen		
Chemische naam	% per gew.	EU-67/548/EEG	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS
Natriumazide CAS # 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Index # 011-004-00-7	<0,1	T+;R28-32 N;R50/53	Acute tox. Oraal 2 Aquatisch acuut 1 Aquatisch lange termijn 1 H300; H400; H410	Acute tox. Oraal 2 Aquatisch acuut 1 Aquatisch lange termijn 1 H300; H400; H410

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp

Inhalatie: Als het product werd ingeademd, breng de blootgestelde persoon dan aan de frisse lucht. Als de persoon niet

ademt, begin dan onmiddellijk kunstmatige beademing en regel medische verzorging.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: Als het product in de ogen komt, was de ogen dan voorzichtig gedurende 15 minuten of langer onder stromend water

en zorg dat de oogleden worden opgehouden. Als er pijn of irritatie optreedt, regel dan medische verzorging.

Inname: Indien ingeslikt, spoel de mond met water. Als irritatie of ongemak optreedt, raadpleeg dan een arts.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Er zijn geen ongewenste symptomen of bijwerkingen geïdentificeerd.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Er is geen specifieke medische aandacht of behandeling vereist.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambare eigenschappen: Niet-ontvlambare waterige oplossing.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik bij grote branden blusmiddelen die geschikt zijn voor omringende brand. Gebruik in geval van brand koolstofdioxide (CO₂), droog chemische, waternevel of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In alle chemische brandsituaties wordt onafhankelijke ademhalingsapparatuur voor brandweerlieden aangeraden.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Gebruik goede laboratoriumprocedures; vermijdt contact met ogen en huid.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Dam gemorste hoeveelheid in om migratie te voorkomen. Zorg dat er geen onverdund product in rioleringen/oppervlakte- of grondwater komt. Verwijder inhoud/containers overeenkomstig de lokale verordeningen.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: Absorbeer gemorst materiaal met een geschikt, inert, niet-ontvlambaar absorberende stof en verwijder conform lokale verordeningen.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren**

Advies inzake veilig hanteren: Gebruik goede laboratoriumprocedures; vermijdt contact met ogen en huid.

Algemene hygiënische overwegingen: Bij gebruik niet eten, drinken of roken. Was uw handen grondig na het hanteren. Het wordt aanbevolen om de apparatuur, het werkgebied en de kleding regelmatig te reinigen.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Sla op volgens de instructies op de productlabels voor behoud van kwaliteit.

Incompatibele materialen: Sterke zure, sterke oxidatiemiddelen en incompatibele materialen (hoofdstuk 10).

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Beheersingsparameters**

Blootstellingslimieten:

VS OSHA: Geen vastgesteld

ACCGIH: Natriumazide (CAS#26628-22-8): 0,29 mg/m³ plafond (als NaN₃); 0,11 ppm plafond (als waterstofazide) (damp)

DFG MAK: Natriumazide (CAS#26628-22-8): 0,4 mg/m³ piek (inhaleerbare fractie); 0,2 mg/m³ TWA MAK (inhaleerbare fractie)

Ierland: Natriumazide (CAS#26628-22-8): 0,1 mg/m³ TWA (als NaN₃); 0,3 mg/m³ STEL (als NaN₃); potentieel voor absorptie via de huid

IOELV's: Natriumazide (CAS#26628-22-8): Mogelijkheid voor aanzienlijke opname via de huid; 0,1 mg/m³ TWA; 0,3 mg/m³ STEL

NIOSH: Geen vastgesteld

Japan: Geen vastgesteld

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Er zijn geen speciale technische maatregelen vereist. Gebruik met goede algemene ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Oog-/gelaatsbescherming: Om oogcontact te vermijden, moet een (chemische) veiligheidsbril worden gedragen.

Raadpleeg VS OSHA 29 CFR 1910.133, Europese Standaard EN166 of passende overheidsnormen.

Huid- en lichaamsbescherming: U moet ondoorlaatbare handschoenen, zoals nitril of gelijkwaardig, dragen om

huidcontact te vermijden. Raadpleeg VS OSHA 29 CFR 1910.138, Europese Standaard EN374 of passende overheidsnormen.

Ademhalingsbescherming: Onder normale omstandigheden moet het gebruik van dit product geen ademhalingsbescherming vereisen.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Versijning: Bruine vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
pH		8,0 – 8,4
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Dit product bevat concentraties van azide die onder het gevarenniveau liggen, maar bij herhaald contact met lood en koper, meestal in waterleidingen gevonden, kunnen resulteren in ophoping van schokgevoelige verbindingen. Natriumazide vormt explosieve verbindingen met zware metalen.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Hitte.

10.5. Incompatibele materialen

Metalen en metaalverbindingen

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie inzake toxicologische effecten****Toxiciteitsgegevens voor gevaarlijke ingrediënten**

Natriumazide

CAS # 26628-22-8 Oraal LD50 rat 27 mg/kg; Dermaal LD50 rat 50 mg/kg; Dermaal LD50 konijn 20 mg/kg

Primaire blootstellingsroutes: Oogcontact, ingestie, inhalatie en huidcontact.

Huidcorrosie/-irritatie: Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie:

Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalings-/huidsensibilisatie Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit: In dit product zijn geen ingrediënten vermeld als zijnde carcinogenen door ACGIH, IARC, NTP,

OSHA of de Richtlijn 1272/2008 EG.

Mutageniteit voor kiemcellen: Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit— eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie Verder geen relevante informatie beschikbaar.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Zoetwaterdiersoorten

Natriumazide CAS# 26628-22-8: 96 u LC50 oncorhynchus mykiss: 0,8 mg/L; 96 u LC50 lepomis macrochirus: 0,7 mg/L; 96 u LC50 pimephales promelas: 5,46 mg/L [doorstroming]

Microtox: Geen informatie beschikbaar.

Watervlooien: Geen informatie beschikbaar.

Zoetwateralgen: Geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet vastgesteld voor product.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Niet vastgesteld voor product.

12.4. Mobiliteit in bodem

Niet vastgesteld voor product

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Dit product bevat een ecologisch gevaarlijke stof onder het grensniveau. Raadpleeg hoofdstuk 3 voor informatie inzake ingrediënten. Laat geen onverdund product in riolering/oppervlakte- of grondwater terechtkomen.

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen/niet-gebruikte producten:

Chemische residuen en overblijfselen moeten routinematig als speciaal afval worden gehanteerd. Dit moet in naleving met antiverontreinigingswetten en andere wetten van het betreffende land worden verwijderd. Om naleving te verzekeren, raden wij u aan contact op te nemen met de relevante

(lokale) autoriteiten en/of een goedgekeurd bedrijf voor afvalverwerking voor informatie. Het conserveringsmiddel natriumazide kan explosieve verbindingen in metalen afvoerleidingen vormen. Zie NIOSH-brochure: Explosief azide-gevaar (8/16/76).

Spoel de afvoerleidingen met water door om mogelijke ophoping van azideverbindingen te vermijden nadat u onverdunde reagens hebt afgevoerd. Afvoering van natriumazide moet overeenkomstig de passende lokale verordeningen worden uitgevoerd.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Afval mag niet worden vrijgegeven in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse(n) voor transport: Niet gereguleerd.

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Tra Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomstig Bijlage II van MARPOL en de IBC: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

ADG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse voor transport: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

VS-Federale en Nationale Verordeningen

SARA 313: Natriumazide is onderworpen aan rapportageverplichting van Deel 313 Titel III van SARA. 1,0 % de minimis-concentratie

CERCLA RG's, 40 CFR 302.4: Natriumazide is vermeld.

California Proposition 65 Geen ingrediënten vermeld.

Massachusetts MSL natriumazide is vermeld.

New Jersey Dept. of Health RTK-lijst: Natriumazide is vermeld.

Pennsylvania RTK: Natriumazide is vermeld.

EU-richtlijnen

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de EG-richtlijnen 1907/2006 (REACH) en amendementen.

Water-gevarenklasse (Duitsland): WGK 1 lage bedreiging voor water

REACH 1907/2006 EC - Bijlage XIV - lijst van stoffen onderhevig aan autorisatie.

Geen ingrediënten vermeld.

Overeenkomstig EG-richtlijnen (1999/45/EG en 67/548 EEG)

Niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens EG-richtlijnen (1999/45/EG en 67/548 EEG)

Canada

Dit product voldoet niet aan WHMIS-criteria voor gevaarlijke materialen.

PIN Niet van toepassing

Ingrediënten op lijst voor openbaarmaking van ingrediënten

Natriumazide

Ingrediënten met onbekende toxicologische eigenschappen

Geen

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIE

Meer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING**1.1 Componenten-ID**

Fragmentatiekorrels
(mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: Fragmentatiekorrels**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) niet als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een niet-gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS].

Signaalwoord:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen**Voorschriften van de EU (§28, 1272/2008) & VS**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiënische en veiligheidspraktijken

P101 - Houd bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket ter beschikking

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P391 - Ruim de gelekte/gemorste stof op

P501 - Verwijder inhoud/container, voor zover van toepassing, conform lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [CLP].

Chemische naam	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht - %	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008
Glycerol	200-289-5	56-81-5	10-30	Geen gegevens
Natriumazide	247-852-1	26628-22-8	<0,1%	Acute tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatisch acuut 1 (H400) Aquatisch chronisch 1 (H410)

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar.

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP**4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp**

Algemeen advies: Voer eerste hulp uit aan de hand van de aard van het letsel.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar afvoerkanaal, waterlopen of op de bodem. Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verzamel gelekt/gemorst product met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13). Grote gemorste hoeveelheid. Voorkom dat afvoer in afvoerkanaal, rioleringen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten:

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

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

Legend

NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health

Overige informatie: Vrijgekomen beperkingen herroepen door het vonnis van het Hof van Beroep in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen beschermingsuitrusting nodig. Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan kan ventilatie en evacuatie worden vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Verschijsing: Vloeistof bevat korrels

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: bruin

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1. Informatie inzake toxicologische effecten

Productinformatie: Weinig gevaar voor gebruikelijk industriële of commerciële hanteren door getraind personeel.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Op basis van de geleverde informatie is geen effect bekend.

Huidcontact: Op basis van de geleverde informatie is geen effect bekend.

Inname: Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Acute toxiciteit:

15,4% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 dermaal	LC50 inhalatie
Glycerol	= 12600 mg/kg (rat)	> 10 g/kg (konijn)	> 570 mg/m ³ (rat) 1 u
Natriumazide	= 27 mg/kg (rat)	= 20 mg/kg (konijn) = 50 mg/kg (rat)	-

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen. Dit product bevat geen door OSHA, JARC of NTP vermelde carcinogenen.

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Niet geclassificeerd.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor aquatisch leven met langdurig effect.

Bevat 0% van componenten met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving.

Chemische naam	Algen/waterplanten	Vis	Schaaldieren
Glycerol	-	51 - 57 mL/L: LC50 96 u oncorhynchus mykiss statisch	500 mg/L: EC50 24 u daphnia magna

Natriumazide	-	0,7 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus 0,8 mg/L: LC50 96 u oncorhynchus mykiss 5,46 mg/L: LC50 96 u doorstroming van pimephales promelas	-
Natriumchloride	-	4747 - 7824 mg/L: LC50 96 u oncorhynchus mykiss doorstroming 5560 - 6080 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus doorstroming 6020 - 7070 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas statisch 6420 6700 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas statisch 12946 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus statisch 7050 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas semi-statisch	340,7 - 469,2 mg/L: EC50 48 u daphnia statisch 1000 mg/L: EC50 48 u daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Chemische naam	Verdelingscoëfficiënt
Glycerol	-1,76

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen/niet-gebruikte producten:

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

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

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Afval mag niet worden vrijgegeven in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING**15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel****Europese Unie:****EU-REACH (1907/2006) – Lijst van geregistreerde stoffen**

Chemische naam	EU - REACH (1907/2006)- Lijst van geregistreerde stoffen
Glycerol 56-81-5	Heden
Natriumazide 26628-22-8	Heden

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven: Niet van toepassing.

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet niet

DSL/NDL: Voldoet niet

EINECS/ELINCS: Voldoet niet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet niet

KECL: Voldoet niet

PICCS: Voldoet niet

AICS: Voldoet niet

INSQ: Voldoet niet

Amerikaanse federale regelgeving:
SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, een of meer stoffen die als een gevaarlijke stof zijn gereguleerd onder de 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

Amerikaanse staatsverordeningen
California Proposition 65

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

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

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Australische verordeningen

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons). Geclassificeerd als een vastgesteld vergif conform de Standaard voor

Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP) **Vergifschemanummer 4**

Chemische naam	Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons)	Vergifschemanummer
Tris-(hydroxymethyl)aminomethaan - 77-86-1	4: in preparaten voor injectie behalve in preparaten die <=3% trometamol bevatten	4

Verordening inzake grote gevaren (planning van ongevallen/incidenten): Verifieer dat vergunningsvereisten zijn nageleefd

Genoemde gevaarlijke chemische stoffen.

Nationale inventaris voor verontreinigende stoffen: Onderworpen aan rapportageverplichting

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIE

Meer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING**1.1 Componenten-ID**

PCR-primers, AlloSeq® Tx Index-primers, AlloSeq Tx-sondes
(mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: PCR-primers**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd.

Classificatie overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG: Dit mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens 1999/45/EG

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) niet als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een niet-gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS].

Signaalwoord:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen**Voorschriften van de EU (§28, 1272/2008) & VS**

P101 - Houd bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket ter beschikking

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS].

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar.

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP**4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp**

Algemeen advies: Behandel symptomatisch.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar afvoerkanalen, waterlopen of op de bodem. Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verzamel geëkt/gemorst product met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13). Grote gemorste hoeveelheid. Voorkom dat afvoer in afvoerkanalen, rioleringen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingslimieten die door de regio-specifieke regelgevende instanties zijn vastgesteld.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen beschermingsuitrusting nodig. Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan kan ventilatie en evacuatie worden vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Versijning: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: kleurloos

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden van gebruik, opslag en transport

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie inzake toxicologische effecten**

Productinformatie: Weinig gevaar voor gebruikelijk industriële of commerciële hanteren door getraind personeel.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Direct contact met ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Huidcontact: Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inname: Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen. Dit product bevat geen door OSHA, JARC of NTP vermelde carcinogenen.

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Niet geclassificeerd.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor aquatisch leven met langdurig effect.

Bevat 0% van componenten met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Mag niet vrijkomen in het milieu.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel Europese Unie:

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet niet

DSL/NDL: Voldoet niet

EINECS/ELINCS: Voldoet niet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet niet

KECL: Voldoet niet

PICCS: Voldoet niet

AICS: Voldoet niet

INSQ: Voldoet niet

Amerikaanse federale regelgeving:

SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal.

Amerikaanse staatsverordeningen

California Proposition 65

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Dit product bevat geen stoffen die zijn gereguleerd door de staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Australische verordeningen

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons): Geen vergifschemanummer toegewezen.

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIE

Meer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING**1.1 Componenten-ID**

Vastlegging wasbuffer
(mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: Vastlegging wasbuffer**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) niet als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een niet-gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS].

Signaalwoord:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen**Voorschriften van de EU (§28, 1272/2008) & VS**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiënische en veiligheidspraktijken

P101 - Houd bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket ter beschikking

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P391 - Ruim de gelekte/gemorste stof op

P501 - Verwijder inhoud/container, voor zover van toepassing, conform lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie

Overige informatie: 49,3% van het mengsel bestaat uit ingrediënten van onbekende toxiciteit

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 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

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP**4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp**

Algemeen advies: Behandel symptomatisch.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar afvoerkanalen, waterlopen of op de bodem. Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verzamel gelekt/gemorst product met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13). Grote gemorste hoeveelheid. Voorkom dat afvoer in afvoerkanalen, rioleringen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimtes.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingslimieten die door de regiospecifieke regelgevende instanties zijn vastgesteld.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen beschermingsuitrusting nodig. Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan kan ventilatie en evacuatie worden vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Versijning: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: kleurloos

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid 1

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie inzake toxicologische effecten

Productinformatie: Weinig gevaar voor gebruikelijk industriële of commerciële hanteren door getraind personeel.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Direct contact met ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Huidcontact: Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inname: Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen. Dit product bevat geen door OSHA, JARC of NTP vermelde carcinogenen.

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Niet geclassificeerd.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Aquatische toxiciteitsstatus product; wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven.
Bevat 50 % van componenten met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Afval mag niet worden vrijgegeven in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Europese Unie:

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet niet

DSL/NDSL: Voldoet niet

EINECS/ELINCS: Voldoet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet niet

KECL: Voldoet niet

PICCS: Voldoet niet

AICS: Voldoet niet

INSQ: Dit product voldoet aan INSQ

Amerikaanse federale regelgeving:

SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke

rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal.

Amerikaanse staatsverordeningen**California Proposition 65**

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Dit product bevat geen stoffen die zijn gereguleerd door de staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Australische verordeningen

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons): Geclassificeerd als een vastgesteld vergif conform de Standaard voor Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP)

Vergifschemanummer: 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

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIEMeer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Componenten-ID

Vastlegging elutiebuffer 1
(mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: Vastlegging elutiebuffer 1

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) niet als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een niet-gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS]

Signaalwoord:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen

Voorschriften van de EU (§28, 1272/2008) & VS

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiënische en veiligheidspraktijken

P101 - Houd bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket ter beschikking

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P391 - Ruim de gelekte/gemorste stof op

P501 - Verwijder inhoud/container, voor zover van toepassing, conform lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS]

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp

Algemeen advies: Behandel symptomatisch.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen bekend.

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar afvoerkanalen, waterlopen of op de bodem. Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verzamel gelekt/gemorst product met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13). Grote gemorste hoeveelheid. Voorkom dat afvoer in afvoerkanalen, rioleringen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingslimieten die door de regiospecifieke regelgevende instanties zijn vastgesteld.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen beschermingsuitrusting nodig. Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan kan ventilatie en evacuatie worden vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Versijning: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: kleurloos

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden van gebruik, opslag en transport

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie inzake toxicologische effecten**

Productinformatie: Weinig gevaar voor gebruikelijk industriële of commerciële hanteren door getraind personeel.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Direct contact met ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Huidcontact: Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inname: Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen. Dit product bevat geen door OSHA, JARC of NTP vermelde carcinogenen

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Niet geclassificeerd.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Onbekende acute toxiciteit: 0,1% van het mengsel bestaat uit ingrediënten van onbekende toxiciteit

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Aquatische toxiciteitsstatus product; wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven
Bevat 0,2% van componenten met onbekende gevaren voor het aquatische milieu

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Mag niet in het milieu worden vrijgegeven. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Europese Unie:

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven: Niet van toepassing

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet

DSL/NDL: Voldoet

EINECS/ELINCS: Voldoet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet

KECL: Voldoet

PICCS: Voldoet

AICS: Voldoet

INSQ: Dit product voldoet aan INSQ

Amerikaanse federale regelgeving:

SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42)

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de

Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal

Amerikaanse staatsverordeningen**California Proposition 65**

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

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

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

Australische verordeningen Zie hoofdstuk 8 voor nationale beheersingsparameters voor blootstelling.

Niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons): Geen vergiftischema-nummer toegewezen.

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIEMeer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Componenten-ID

Resuspensiebuffer
(mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: Resuspensiebuffer

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) niet als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een niet-gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS]

Signaalwoord:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen

Voorschriften van de EU (§28, 1272/2008) & VS

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiënische en veiligheidspraktijken

P101 - Houd bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket ter beschikking

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P391 - Ruim de gelekke/gemorste stof op

P501 - Verwijder inhoud/container, voor zover van toepassing, conform lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS]

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP**4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp**

Algemeen advies: Behandel symptomatisch.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen bekend.

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verzamel geëkt/gemorst product met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13).

Grote gemorste hoeveelheid. Voorkom dat afvoer in afvoerkanalen, rioleringen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingslimieten die door de regiospecifieke regelgevende instanties zijn vastgesteld.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen beschermingsuitrusting nodig. Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan kan ventilatie en evacuatie worden vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Versijning: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: kleurloos

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
pH	8,5	
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden van gebruik, opslag en transport

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie inzake toxicologische effecten**

Productinformatie: Weinig gevaar voor gebruikelijk industriële of commerciële hanteren door getraind personeel.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Direct contact met ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Huidcontact: Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inname: Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen. Dit product bevat geen door OSHA, JARC of NTP vermelde carcinogenen

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Niet geclassificeerd.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Onbekende acute toxiciteit: 1% van het mengsel bestaat uit ingrediënten van onbekende toxiciteit

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Aquatische toxiciteitsstatus product; wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven
Bevat 1% van componenten met onbekende gevaren voor het aquatische milieu

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Mag niet in het milieu worden vrijgegeven. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Europese Unie:

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven: Niet van toepassing

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet

DSL/NDL: Voldoet

EINECS/ELINCS: Voldoet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet

KECL: Voldoet

PICCS: Voldoet

AICS: Voldoet

INSQ: Dit product voldoet aan INSQ

Amerikaanse federale regelgeving:

SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42)

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de

Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal

Amerikaanse staatsverordeningen**California Proposition 65**

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

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

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

Australische verordeningen

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons): Geen vergifschemanummer toegewezen.

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIEMeer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Product-ID

Hybridisatiebuffer 2
(mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: Hybridisatiebuffer 2

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) niet als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een niet-gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS]

Signaalwoord:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen

Voorschriften van de EU (§28, 1272/2008) & VS

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiënische en veiligheidspraktijken

P101 - Houd bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket ter beschikking

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS]

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp

Algemeen advies: Behandel symptomatisch.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen bekend.

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verzamel geëkt/gemorst product met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13). Grote gemorste hoeveelheid. Voorkom dat afvoer in afvoerkanalen, rioleringen of stromen terecht komt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingslimieten die door de regio-specifieke regelgevende instanties zijn vastgesteld.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen beschermingsuitrusting nodig. Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan kan ventilatie en evacuatie worden vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Verschijsing: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: kleurloos

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie inzake toxicologische effecten

Productinformatie: Weinig gevaar voor gebruikelijk industriële of commerciële hanteren door getraind personeel.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Direct contact met ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Huidcontact: Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inname: Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen. Dit product bevat geen door OSHA, JARC of NTP vermelde carcinogenen

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Niet geclassificeerd.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Onbekende acute toxiciteit: 9,3% van het mengsel bestaat uit ingrediënten van onbekende toxiciteit

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteitsstatus product; wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven
94,4% van het mengsel bestaat uit componenten van onbekende gevaren voor het aquatische milieu

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Mag niet vrijkomen in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen
Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen
Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen
Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel Europese Unie:

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Internationale voorraden:

TSCA: voldoet

DSL/NDL: voldoet

EINECS/ELINCS: voldoet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: voldoet

KECL: voldoet

PICCS: voldoet

AICS: voldoet

Amerikaanse federale regelgeving:

SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42)

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal.

Amerikaanse staatsverordeningen

California Proposition 65

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Dit product bevat geen stoffen die zijn gereguleerd door de staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

Australische verordeningen

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons): Geen vergifschemanummer toegewezen.

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIEMeer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Componenten-ID

Vastlegging elutiebuffer 2
(mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: Vastlegging elutiebuffer 2

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) niet als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een niet-gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS]

Signaalwoord:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen

Voorschriften van de EU (§28, 1272/2008) & VS

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiënische en veiligheidspraktijken

P101 - Houd bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket ter beschikking

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P391 - Ruim de gelekte/gemorste stof op

P501 - Verwijder inhoud/container, voor zover van toepassing, conform lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS]

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP**4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp**

Algemeen advies: Voer eerste hulp uit aan de hand van de aard van het letsel.

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen bekend.

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verzamel geëkt/gemorst product met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13). Grote gemorste hoeveelheid. Voorkom dat afvoer in afvoerkanalen, rioleringen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingslimieten die door de regio-specifieke regelgevende instanties zijn vastgesteld.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen beschermingsuitrusting nodig. Indien de blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan kan ventilatie en evacuatie worden vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Verschijsing: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: kleurloos

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie inzake toxicologische effecten**

Productinformatie: Weinig gevaar voor gebruikelijk industriële of commerciële hanteren door getraind personeel.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Direct contact met ogen kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Huidcontact: Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inname: Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen. Dit product bevat geen door OSHA, JARC of NTP vermelde carcinogenen

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Niet geclassificeerd.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Onbekende acute toxiciteit: 15,9% van het mengsel bestaat uit ingrediënten van onbekende toxiciteit

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Aquatische toxiciteitsstatus product; wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven
16,3% van het mengsel bestaat uit componenten van onbekende gevaren voor het aquatische milieu

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Mag niet vrijkomen in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING**15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel****Europese Unie:**

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven: Niet van toepassing

Internationale voorraden:

TSCA: voldoet

DSL/NDSL: voldoet

EINECS/ELINCS: voldoet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet niet

KECL: Voldoet niet

PICCS: voldoet

AICS: Voldoet niet

INSQ: Dit product voldoet aan INSQ

Amerikaanse federale regelgeving:**SARA 313**

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42)

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de

Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal.

Amerikaanse staatsverordeningen**California Proposition 65**

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

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

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

Australische verordeningen

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System.

Geclassificeerd als een vastgesteld vergif conform de Standaard voor Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP)

Vergifschemanummer: 4

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIEMeer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Componenten-ID:

Stopbuffer
(mengsel; bevat natriumlaurylsulfaat)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: STOP BUFFER

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als gevaarlijk geclassificeerd.

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) als gevaarlijk beschouwd.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie	Categorie 2A – (H319)
---------------------------------	-----------------------

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319– Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Voorzorgsmaatregelen

Voorschriften van de EU (§28, 1272/2008) & VS

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/oogbescherming/gelaatsbescherming

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water.

Verwijder contactlenzen indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.

P337 + P313 - Als oogirritatie aanhoudt: Een arts raadplegen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

Onbekende acute toxiciteit: 1% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Veroorzaakt milde huidirritatie

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [CLP].

Chemische naam	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht - %	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008
Natriumlaurylsulfaat	205-788-1	151-21-3	1-5	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Oogletsel 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Aquatisch acuut 2 (H401) Aquatisch chronisch 2 (H411)

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar.

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP

4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp

Algemeen advies: Voer eerste hulp uit aan de hand van de aard van het letsel

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en dit gemakkelijk is te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar afvoerkanalen, waterlopen of op de bodem. Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: Bedek de gemorste vloeistof met zand, aarde of ander niet-brandbaar, absorberend materiaal. Bedek gemorst poeder met een plastic zeil of dekzeil om verspreiding te minimaliseren. Raap op en breng het over naar passend gelabelde containers.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Beheersingsparameters**

Blootstellingslimieten: Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingslimieten die door de regio-specifieke regelgevende instanties zijn vastgesteld.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen beschermingsuitrusting nodig. Als blootstellingslimieten zijn overschreden of irritatie wordt ervaren, dan kan ventilatie en evacuatie worden vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke hoeveelheden gelekte/gemorste stof niet kunnen worden ingedamd

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:**

Fysieke staat: Vloeistof

Versijning: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: Kleurloos

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar

Specifieke zwaartekracht	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit	Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Op basis van de geleverde informatie zijn er geen bekend.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie inzake toxicologische effecten

Productinformatie:

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt van dit materiaal een inhalatiegevaar verwacht.

Oogcontact: Irritatie aan ogen.

Huidcontact: Veroorzaakt milde huidirritatie.

Inname: Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij hoeveelheden die waarschijnlijk per ongeluk worden ingeslikt

Acute toxiciteit:

1% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 dermaal	LC50 inhalatie
Natriumlaurylsulfaat	-	-	-

Huidcorrossie/-irritatie: Veroorzaakt milde huidirritatie.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Niet classificeerbaar als menselijk carcinogeen.

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Niet geclassificeerd.

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Aquatische toxiciteitsstatus product; wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven

Bevat 0% van componenten met onbekende gevaren voor het aquatische milieu

Chemische naam	Algen/ waterplanten	Vis	Schaaldieren	Classificatie volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumlaurylsulfaat 151-21-3	3,59 - 15,6 mg/L: EC50 96 u pseudokirchneriella subcapitata statisch 30 - 100 mg/L: EC50 96 u desmodesmus subspicatus 117 mg/L: EC50 96 u pseudokirchneriella subcapitata 53 mg/L: EC50 72 u desmodesmus subspicatus	10,2 - 22,5 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas semi-statisch 10,8 - 16,6 mg/L: LC50 96 u poecilia reticulata statisch 13,5 - 18,3 mg/L: LC50 96 u poecilia reticulata semi- statisch 15 - 18,9 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas statisch 22,1 - 22,8 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas statisch 4,06 - 5,75 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus statisch 4,2- 4,8 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus doorstroming 4,3 - 8,5 mg/L: LC50 96 u pimephales promelas statisch 6,2 - 9,6 mg/L: LC50 96 u Pimephales promelas 8 - 12,5 mg/L: LC50 96 u Pimephales promelas statisch 9,9 - 20,1 mg/L: LC50 96 u brachydanio rerio semi-statisch 1,31 mg/L: LC50 96 u Cyprinus carpio semi-statisch 4,2 mg/L: LC50 96 u	1,8 mg/L: EC50 48 u Daphnia magna	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Oogletsel 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Aquatisch acuut 2 (H401) Aquatisch chronisch 2 (H411)

		oncorhynchus mykiss 4,5 mg/L: LC50 96 u lepomis macrochirus 4,62 mg/L: LC50 96 u oncorhynchus mykiss doorstroming 7,97 mg/L: LC50 96 u Brachydanio rerio doorstroming		
--	--	--	--	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Chemische naam	Verdelingscoëfficiënt
Natriumlaurylsulfaat 151-21-3	1,6

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Afval van residuen/niet-gebruikte producten:

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Geen informatie beschikbaar

Instructies voor verwijdering:

Afval mag niet worden vrijgegeven in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE
IMDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING**15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel Europese Unie:****EU-REACH (1907/2006) – Lijst van geregistreerde stoffen**

Chemische naam	EU - REACH (1907/2006)- Lijst van geregistreerde stoffen
Natriumlaurylsulfaat 151-21-3	Heden

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd. Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven: Niet van toepassing.

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet
DSL/NDSL: Voldoet
EINECS/ELINCS: Voldoet
ENCS: Voldoet niet
IECSC: Voldoet
KECL: Voldoet
PICCS: Voldoet
AICS: Voldoet
INSQ: Voldoet

Amerikaanse federale regelgeving:**SARA 313**

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat geen chemische stoffen die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee
Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee
Brandgevaar: Nee
Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal.

Amerikaanse staatsverordeningen

California Proposition 65

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Dit product bevat geen stoffen die zijn gereguleerd door de staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Australische verordeningen

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS).

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons).

Geen vergifschemanummer toegewezen

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIE

Meer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1 Componenten-ID

FRAGMENTATIEWASBUFFER

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reagens.

Ontraden gebruik: Geen informatie beschikbaar.

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad:

Raadpleeg pagina 1

Hoofdstuk 2: GEVARENIDENTIFICATIE: FRAGMENTATIEBUFFER

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Richtlijn (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 (GHS)

Deze chemische stof wordt door de 2012 OSHA-normen inzake communicatie over gevaren (29 CFR 1910.1200) niet als gevaarlijk beschouwd. Geen gevaarlijk(e) stof of mengsel volgens het Globaal Geharmoniseerd Systeem (GHS)

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens richtlijn

Signaalwoord:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing

Voorzorgsmaatregelen

Verordeningen van de EU (§28, 1272/2008), VS en AUS:

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiënische en veiligheidspraktijken

P101 - Houd bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket ter beschikking

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P391 - Ruim de gelege/gemorste stof op

P501 - Verwijder inhoud/container, voor zover van toepassing, conform lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen

Gevaren niet op een andere wijze geclassificeerd (HNOC, Hazards not otherwise classified): Niet van toepassing

Onbekende acute toxiciteit: 1,2% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit

2.3. Overige gevaren

Overige gevaren: Geen bekend

Persistentie en afbreekbaarheid: Zie hoofdstuk 12 voor aanvullende ecologische informatie.

Hoofdstuk 3: SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Dit mengsel is als niet-gevaarlijk geclassificeerd volgens Richtlijn (EG) 1272/2008 [GHS].

Aanvullende informatie: Geen informatie beschikbaar

Componentinformatie

Chemische naam	CAS-nr.	Gewicht - %
1,3-propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-	77-86-1	1 - 5%

Hoofdstuk 4: MAATREGELEN VOOR EERSTE HULP**4.1. Omschrijving van de maatregelen voor eerste hulp**

Algemeen advies: Voer eerste hulp uit aan de hand van de aard van het letsel

Inhalatie: Indien symptomatisch, breng in de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Huidcontact: Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt

Oogcontact: INDIEN IN OGEN: Spoel voorzichtig gedurende enkele minuten met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en

gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inname: Raadpleeg een arts.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betrokken materialen en neem voorzorgsmaatregelen om uzelf te beschermen.

De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld:

Symptomen: Geen informatie beschikbaar.

Indicatie van onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling noodzakelijk:

Toelichting voor artsen: Behandel symptomatisch.

Hoofdstuk 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Water. Waternevel (mist). Schuim. Droog chemisch. Koolstofdioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

5.2. Speciale gevaren die optreden vanuit de stof of het mengsel

Geen bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

Explosiegegevens Gevoeligheid voor mechanische schokken: Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading: Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag net als bij elke brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur met zuurstofvoorziening, MSHA/NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig) en volledige beschermingsuitrusting.

Hoofdstuk 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor hulpdiensten: Gebruik persoonlijke bescherming zoals wordt aanbevolen in hoofdstuk 8. Hou niet-noodzakelijk personeel uit de buurt.

Voor niet tot de hulpdiensten behorende personen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Ecologische voorzorgsmaatregelen

Ecologische voorzorgsmaatregelen: Vermijd afvoer naar afvoerkanaal, waterlopen of op de bodem.

6.3. Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting: Voorkom een grotere lekkage of gemorste hoeveelheid als dat veilig is. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Reinigingsmethoden: Gebruik persoonlijke beschermingsuitrusting naar vereiste. Verzamel gelekt/gemorst product met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en doe het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke/landelijke voorschriften (zie hoofdstuk 13). Grote lekkage Voorkom dat afvoer in afvoerkanaal, riolen of stromen terechtkomt. Dijk gemorste vloeistoffen ver vooruit in voor latere afvoer.

Preventie van secundaire gevaren: Reinig verontreinigde voorwerpen en gebieden grondig met inachtneming van milieuwetten.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

Zie hoofdstuk 13 voor meer informatie. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Hoofdstuk 7: HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies inzake veilig hanteren: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

Algemene hygiënische overwegingen: Hanteer in overeenstemming met goede industriële, hygiënische en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden: Bewaar de container goed gesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Alleen in de originele container bewaren/opslaan. Uit de buurt van incompatibele materialen opslaan

Incompatibele materialen: Sterk oxiderende middelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruiker: reagens

Risicomanagementmethoden (RMM): De vereiste informatie vindt u in dit veiligheidsinformatieblad voor materialen.

Hoofdstuk 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Beheersingsparameters

Blootstellingslimieten:

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingslimieten die door de regiospecifieke regelgevende instanties zijn vastgesteld.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, derived no effect level): Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, predicted no effect concentration): Geen informatie beschikbaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Douches, oogwasstations, ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Oog-/gelaatsbescherming: Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of goggles).

Handbescherming: Draag beschermende handschoenen en kleding.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag chemisch bestendige handschoenen, schoenen en beschermende kleding die passend is voor het risico op blootstelling.

Ademhalingsbescherming: Draag geschikte ademhalingsapparatuur in geval van onvoldoende ventilatie.

Beheersing van milieublootstelling: Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken. Afvoer in het milieu moet worden vermeden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht zodra aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden ingedamd.

Hoofdstuk 9: FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fysieke en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat: Vloeistof

Versijning: Kleurloze vloeistof

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens

Kleur: Kleurloos

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt		Geen informatie beschikbaar
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Dampdruk		Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Specifieke zwaartekracht		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Decompositietemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen	Geen ongewone gevaren voor brand of explosies opgemerkt	
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt: Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht: Geen gegevens beschikbaar

VOS-gehalte (%): Geen gegevens beschikbaar

Densiteit: Geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief onder normale omstandigheden voor gebruik, opslag en transport.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagvoorwaarden. Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijk gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Er doet zich geen gevaarlijke polymerisatie voor.

Mogelijk gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Geen informatie beschikbaar.

10.4. Omstandigheden die moeten worden vermeden

Hitte.

10.5. Incompatibele materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Thermische decompositie kan leiden tot vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Hoofdstuk 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie inzake toxicologische effecten

Productinformatie: Weinig gevaar voor gebruikelijk industriële of commerciële hanteren door getraind personeel.

Inhalatie: Onder normale omstandigheden van het beoogde gebruik, wordt niet verwacht dat dit materiaal een gevaar vormt voor inademen.

Oogcontact: Op basis van de geleverde informatie is geen effect bekend

Huidcontact: Op basis van de geleverde informatie is geen effect bekend

Inname: Op basis van de geleverde informatie is geen effect bekend

Acute toxiciteit

Onbekende acute toxiciteit: 1,2% van het mengsel bestaat uit ingrediënt(en) van onbekende toxiciteit.

Componentinformatie

Huidcorrosie/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Ernstig(e) oogletsel/-irritatie: Niet geclassificeerd.

Sensibilisering: Niet geclassificeerd.

Mutageniteit voor kiemcellen: Niet geclassificeerd.

Carcinogeniteit: Dit product bevat geen door OSHA, IARC of NTP vermelde (potentiële) carcinogenen

Voortplantingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Teratogeniteit: Niet geclassificeerd.

STOT - eenmalige blootstelling: Niet geclassificeerd.

STOT - herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd.

Getroffen doelorganen: Geen bekend

Symptomen: Geen bekend.

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd.

Hoofdstuk 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Aquatische toxiciteitsstatus product; wordt niet als schadelijk beschouwd voor aquatisch leven. Bevat 1,3 % van componenten met onbekende gevaren voor het aquatische milieu

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

Dit mengsel bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) wordt beschouwd.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet een PBT- of vPvB-stof of mengsel.

12.6. Andere nadelige effecten

Geen gegevens beschikbaar

Hoofdstuk 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen/niet-gebruikte producten:**

De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

De container niet hergebruiken. De verwijdering moet volgens de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en verordeningen plaatsvinden.

Afvalcodes/aanduidingen van afvalstoffen volgens EWC/AVV:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt. Regionale, landelijke en lokale verordeningen zijn van toepassing.

Overige informatie:

Afvalcodes moeten per gebruiker worden toegewezen op basis van de toepassing waarvoor het product is gebruikt.

Instructies voor verwijdering:

Afval mag niet worden vrijgegeven in het milieu. Dit materiaal en de bijbehorende container moeten op een veilige wijze worden afgevoerd.

Hoofdstuk 14: TRANSPORTINFORMATIE**IMDG**

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Mariene verontreiniging: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

RID

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen
Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ADR

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen
Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

ICAO (lucht)

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen
Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

IATA

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen
Transport in bulk overeenkomst Bijlage II van MARPOL en de IBC-code: Niet van toepassing

DOT

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

TDG

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd
Milieugevaren: Niet van toepassing
Bijzondere voorzieningen: Geen

MEX

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd
Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd
Gevarenklasse: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

ADN

VN/ID-nr.: Niet gereguleerd

Correcte verzendnaam: Niet gereguleerd

Gevarenklasse: Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzieningen: Geen

Hoofdstuk 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING**15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel****Europese Unie:**

REACH (1907/2006)

Overige verordeningen:

Neem kennis van Richtlijn 2000/39/EG die een lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling opstelt: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 98/24/EG inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid van arbeiders tegen de risico's die aan chemische stoffen op het werk zijn gerelateerd: Niet van toepassing

Neem kennis van Richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jonge mensen op het werk: Niet van toepassing.

Neem kennis van Richtlijn 92/85/EG inzake de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven: Niet van toepassing

Australië

Zie hoofdstuk 8 voor beheersingsparameters voor blootstelling.

Niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof overeenkomstig de criteria van Safe Work Australia - Globally Harmonised System (GHS)

Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons)

Geclassificeerd als een vastgesteld vergif conform de Standaard voor Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP)

Vergifschemanummer 4

Chemische naam	Standaard voor de Uniforme Schema-opzet van Medicijnen en Vergiften (SUSMP, Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons)	Vergifschemanummer
1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- - 77-86-1	4: in preparaten voor injectie behalve in preparaten die ≤3% trometamol bevatten	4

Internationale voorraden:

TSCA: Voldoet

DSL/NDL: Voldoet

EINECS/ELINCS: Voldoet

ENCS: Voldoet niet

IECSC: Voldoet

KECL: Voldoet

PICCS: Voldoet

AICS: Voldoet

INSQ: Voldoet

Amerikaanse federale regelgeving:**SARA 313**

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat (een) chemische stof(fen) die vallen onder de meldingsvereisten van de Wet en Titel 40 van de Code van federale regelgeving, Deel 372.

SARA 311/312 gevarencategorieën

Acuut gevaar voor gezondheid: Nee

Chronisch gevaar voor gezondheid: Nee

Brandgevaar: Nee

Gevaar voor plotseling vrijkomen van druk: Nee

Reactief gevaar: Nee

CWA (Clean Water Act, Schoon water-verdrag)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen worden gereguleerd conform de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, zoals geleverd, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen zijn gereguleerd onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de Superfund Amendments en Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportagevereisten zijn op lokaal, regionaal of nationaal niveau met betrekking tot vrijkomen van dit materiaal

Amerikaanse staatsverordeningen**California Proposition 65**

Dit product bevat geen chemicaliën conform Proposition 65.

Amerikaanse staatsverordeningen inzake Recht te weten.

Chemische naam	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Water 7732-18-5	-	-	X

Amerikaanse EPA-labelinformatie

EPA-pesticidenregistratienummer: Niet van toepassing.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Hoofdstuk 16: OVERIGE INFORMATIEMeer informatie

De gegeven informatie op dit informatieveiligheidsblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen opgesteld ter informatie voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en vrijgeven en kan niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. Tenzij aangegeven in de tekst, relateert de informatie alleen aan het specifieke toegewezen materiaal en is het mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met ander materiaal of in een proces.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het verzekeren dat de informatie juist en volledig is voor het specifieke gebruik van dit product. De gebruiker is tevens verantwoordelijk voor het naleven van wetten en toepasselijke richtlijnen.

Versie	Datum	Modificatie (TEC478-NL v1.0 vertaald uit het Engelse hoofddocument TEC478_AlloSeq Tx SDS v4.4)
TEC478 v1,0	10Nov20	Eerste versie van het veiligheidsinformatieblad
TEC478 v2,0	29May20	Aanvulling van RUO-productcodes
TEC478 v3,0	10Nov20	Bijgewerkt voor 96/384-productcodes
TEC478 v4,0	11May21	Fragmentatiebuffer: Aanvulling van details inzake voortplantingstoxiciteit voor hybridisatiebuffer 1: Aanvulling van waarschuwing H351 voor formamide en aanvullen van STOT - details inzake herhaalde blootstelling voor fragmentatiebuffer Aanvulling van waarschuwing H351 voor formamide, aanvulling van details inzake acute toxiciteit voor vastlegging korrels Aanvulling van veiligheidsinformatieblad voor stopbuffer en fragmentatiewasbuffer Gecombineerd veiligheidsinformatieblad voor AlloSeq Tx-sondes, AlloSeq-index-primers en PCR-primers.
TEC478 v4.1	01Nov21	Bijgewerkt om Set B productcode ASTX17.1(24)-B-IVD op te nemen Heruitgegeven door LL 01 nov 21
TEC478 v4.2	17Jan22	Bijgewerkt om nieuwe productcodes (Tx 17 (96) CE IVD en Tx 9 RUO en CE IVD) op te nemen en de inhoudsopgave te wijzigen.
TEC478 v4.3	03Oct23	Update om de ASTX8.1 (384)-A-RUO-productcode te verwijderen vanwege het einde van de levensduur van deze productvariant
TEC478 v4.4	22Feb24	Gewijzigde gevaarlijke status naar 'ja' voor Stop Buffer op de omslag. Reagentnaam gecorrigeerd in Sectie 2: GEVARENIDENTIFICATIE: STOP BUFFER.
TEC478-NL v1.0	15Mar24	Eerste vertaling naar het Nederlands.