


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Formulation Buffer (10X); part of 'GenVoy-ILM™ T Cell Kit for mRNA, Ignite, 3 mL'	
Catalogusnummer	1001144	
Bestanddeel Nummer	1001146	
Productbeschrijving	Niet beschikbaar.	
Producttype	Vloeistof.	
Overige middelen ter identificatie	Niet beschikbaar.	

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

Analytische chemie.
Laboratoriumchemicaliën
Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Cytiva Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA United Kingdom +44 1494 508000	Openingstijden 08.30 - 17.00
--------------------	---	--

Persoon die het VIB heeft opgesteld : sds_author@cytiva.com

Nederland	Cytiva Netherlands BV Nijverheidsweg 1 1671 GC Medemblik The Netherlands Tel. +31 40 7987095	1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Call INFOTRAC 24 Hour number: 001-352-323-3500 (Call Collect).
------------------	--	--

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Nederland	Acute vergiftigingen Zowel telefonisch als via internet kunnen professionele hulpverleners bij het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informatie opvragen over acute vergiftigingen. Het NVIC is bereikbaar via: 088 755 8000 https://www.vergiftigingen.info
------------------	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit 6.1 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende orale acuut toxiciteit
16.7 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit		Bevat 13.6% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.		
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.		
2.2 Etiketteringselementen		
Gevaarsymbolen		
Signaalwoord	Geen signaalwoord.	
Gevarenaanduidingen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Algemeen	Niet van toepassing.	
Preventie	Niet van toepassing.	
Reactie	Niet van toepassing.	
Opslag	Niet van toepassing.	
Verwijdering	Niet van toepassing.	
Aanvullende etiketonderdelen	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.	
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	Niet van toepassing.	
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien	Niet van toepassing.	
Voelbare gevaarsaanduiding	Niet van toepassing.	
2.3 Andere gevaren		
Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII		
Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.		
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	Geen bekend.	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Mengsel

Zoutzuur

EC: 231-595-7

CAS-nummer: 7647-01-0

Index: 017-002-01-X

3.1

Acute Tox. 3, H331

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

ATE [Inademing (gassen)] = 1562 ppm

Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%

Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%

Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%

Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25%

STOT SE 3, H335: C ≥ 10%

[1] [2]

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	Geen specifieke gegevens.
Inademing	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweertaken (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal



Gering morsen	<div><div></div>Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.</div>
Uitgebreid morsen	<div><div></div>Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.</div>
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	<div>Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.</div>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	Analytische chemie. Laboratoriumchemicaliën Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
<div><div></div>Zoutzuur</div>	<div>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 8 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 15 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 10 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 ppm.</div>

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures	Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.
----------------------------------	--

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
<div><div></div>Zoutzuur</div>	<div>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 8 mg/m³ Effecten: Lokaal DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 8 mg/m³ Effecten: Lokaal DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing</div>

15 mg/m³
Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing
15 mg/m³
Effecten: Lokaal

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Lichaamsbescherming Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

Beheersing van milieublootstelling Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand Vloeistof.

Kleur Kleurloos. Helder.

Geur Niet beschikbaar.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt Niet beschikbaar.

Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid Niet beschikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens Niet beschikbaar.

Vlampunt [Product onderhoudt geen verbranding.]

Zelfontbrandingstemperatuur Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur Niet beschikbaar.

pH 3.8 tot 4.4

Viscositeit Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid in water Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		Niet van toepassing.					
Dampspanning		Niet beschikbaar.					
Naam bestanddeel		<u>Dampdruk bij 20 °C</u>			<u>Dampdruk bij 50 °C</u>		
		mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
 water		17.5	2.3				
Relatieve dichtheid		Niet beschikbaar.					
Relatieve dampdichtheid		Niet beschikbaar.					
<u>Deeltjeskenmerken</u>							
Mediaan van deeltjesgrootte		Niet van toepassing.					

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Verbrandingstijd	Niet van toepassing.
Verbrandingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken


Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Niet van toepassing.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit


10.1 Reactiviteit	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen specifieke gegevens.
10.6 Gevaarlijke ontfedingsproducten	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie


11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
 zoutzuur	Rat - Inademing - LC50 Gas. 3124 ppm [1 uren] <u>Toxische effecten:</u> Reukzin - Overige wijzigingen Oog - Iritis
Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
 Formulation Buffer (10X); part of 'GenVoy-ILM™ T Cell Kit for mRNA, Ignite, 3 mL'	N/A	N/A	50387.1	N/A	N/A
	N/A	N/A	1562	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
 zoutzuur	Humaan - Huid - Licht irriterend <u>Duur van de behandeling/blootstelling:</u> 24 uren <u>Toegepaste hoeveelheid/concentratie:</u> 4 %
Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Zoutzuur	Konijn - Ogen - Licht irriterend
	Duur van de behandeling/blootstelling: 0.5 minuten
	Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 5 mg

Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
[Product]	

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
[Product]	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

Huid

Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
[Product]	

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
[Product]	

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
[Product]	

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
[Product]	

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
[Product]	

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Zoutzuur	STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
---	--

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	Geen specifieke gegevens.

Oogcontact	Geen specifieke gegevens.
<u>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling</u>	
<u>Blootstelling op korte termijn</u>	
Mogelijke directe effecten	Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	Niet beschikbaar.
<u>Blootstelling op lange termijn</u>	
Mogelijke directe effecten	Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	Niet beschikbaar.
<u>Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid</u>	
Niet beschikbaar.	
Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.
Algemeen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
11.2 Informatie over andere gevaren	
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen	
Niet beschikbaar.	
Conclusie/Samenvatting [Product]	Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.
11.2.2 Overige informatie	
Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam Zoutzuur	Resultaat	
	Acuut - LC50 - Zeewater	
	Crustaceeën - Green crab - <i>Carcinus maenas</i> - Volwassene 240 mg/l [48 uren] Effect: Sterfelijkheid	
	Acuut - LC50 - Zoetwater	
	Vis - Western mosquitofish - <i>Gambusia affinis</i> - Volwassene 282 ppm [96 uren] Effect: Sterfelijkheid	
Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.	
Conclusie/Samenvatting [Product]	Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.	
-------------------	--

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Niet beschikbaar.	
-------------------	--

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- /ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Zoutzuur	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Mobiliteit	Niet beschikbaar.						
Conclusie/Samenvatting	Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.						

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- /ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Zoutzuur	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- /ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Zoutzuur	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/Samenvatting

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing.

Conclusie/Samenvatting [Product]

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen

Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Verpakking

Verwijderingsmethoden

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Not available.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Not available.
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Not available.
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	No.
Aanvullende informatie	-	-	-	-



14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht	In lijst opgenomen
Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water	Niet vermeld
Precursoren voor ontplofbare stoffen	Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Verenigde Staten	Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
Canadese inventaris	Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
China	Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	Japanse inventaris (CSCL): Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.

15.2

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

Chemischeveiligheidsbeoordeling





RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	
<div>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</div>	<div><div><div></div><div>H314</div></div>Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</div> <div><div><div></div><div>H318</div></div>Veroorzaakt ernstig oogletsel.</div> <div><div><div></div><div>H331</div></div>Giftig bij inademing.</div> <div><div><div></div><div>H335</div></div>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</div>

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

