


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	DTT Solution; part of 'First Strand cDNA Synthesis Kit, 55 reactions'	
Catalogusnummer	27-9261-01	
Bestanddeel Nummer	279261B	9 0 2 7 9 2 6 1 0 1
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

Aanbevolen gebruik

 Gebruik in laboratoria

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		

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland	Cytiva Netherlands BV Nijverheidsweg 1 1671 GC Medemblik The Netherlands Tel. +31 40 7987095	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	3 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit 3 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	Bevat 3% 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.

Voorzorgsmaatregelen

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.

Speciale verpakkingseisen

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

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutaan-2,3-diol	EC: 222-468-7 CAS-nummer: 3483-12-3	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 400 mg/kg [1]

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

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.



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 zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

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 brandweerlieden	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (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	 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.
Uitgebreid morsen	 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.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

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	Onderzoek & Ontwikkeling Analytische middel. Analytische chemie.
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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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

Niet beschikbaar.

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







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.
Geur	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte, schokken en mechanische inwerkingen, oxyderende stoffen, reducerende stoffen, brandbare materialen, organische materialen, metalen, zuren, alkaliën en vocht.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet beschikbaar.
Vlampunt	[Product onderhoudt geen verbranding.]

		<u>Gesloten kroes</u>		<u>Open kroes</u>	
Naam bestanddeel		°C	Methode	°C	Methode
 (R*,R*)-1,4-dimercaptobutaan-2,3-diol		>110			
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.				
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.				
pH	Niet beschikbaar.				
Viscositeit	 Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.				
Oplosbaarheid					
Media		Resultaat			
 koud water		Gemakkelijk oplosbaar			
warm water		Gemakkelijk oplosbaar			
Oplosbaarheid in water	Niet beschikbaar.				
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	 Niet van toepassing.				
Dampspanning	Niet beschikbaar.				

Dampdruk bij 50 °C



Naam bestanddeel	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
 water	17.5	2.3				
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.					
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar.					
Deeltjeskenmerken						
Mediaan van deeltjesgrootte	 Niet van toepassing.					

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenclassen

Verbrandingstijd	Niet van toepassing.
Verbrandingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, warmte, schokken en mechanische inwerkingen, oxyderende stoffen, reducerende stoffen, brandbare materialen, organische materialen, metalen, zuren, alkaliën en vocht.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken


Mengbaar met water	 a.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.

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 ontledingsproducten	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
 (R*,R*)-1,4-dimercaptobutaan-2,3-diol	Rat - Oraal - LD50 400 mg/kg

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)
 DTT Solution; part of 'First Strand cDNA Synthesis Kit, 55 reactions'	13333.3	N/A	N/A	N/A	N/A
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutaan-2,3-diol	400	N/A	N/A	N/A	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Niet beschikbaar.

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet beschikbaar.

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



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**


Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes  e 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.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn****Mogelijke directe effecten** Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn**

Mogelijke directe effecten	Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten	Niet beschikbaar.
Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid	
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

Niet beschikbaar.	
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

Product- /ingrediëntennaam	logKoc	Koc
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutaan-2,3-diol	1.6	42.4122

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- /ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutaan-2,3-diol	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
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
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutaan-2,3-diol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

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

Product- /ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutaan-2,3-diol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
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

Gevaarlijke Afvalstoffen

☒

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.

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

Verpakking

Verwijderingsmethoden

Speciale voorzorgsmaatregelen

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.

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 gereguleerd.	Niet gereguleerd.	<input checked="" type="checkbox"/> Niet gereguleerd.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	<input checked="" type="checkbox"/> Nee.	No.
Aanvullende informatie	-	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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.

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)

 (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): Niet bepaald.


Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.

15.2

Chemische veiligheidsbeoordeling

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

ATE = Acut 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.	

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

 Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
 Eye Irrit. 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
 Skin Irrit. 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Gedrukt op

19 februari 2026

Datum van uitgave/ Revisie datum

19 februari 2026

Datum vorige uitgave

10 oktober 2019

Versie

8.01

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.

