

Veiligheidsinformatieblad Volgens verordening (EC) 'No. 2020/878



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

1.1 Productidentificatie	PERAN STC/TCW LE PART B	Datum van de druk:	11/03/2024
Productbenaming:	Peran STC/TCW LE Part B	Herziening van:	Nieuwe SDS
		Versienummer:	1
UFI Code:	7JD2-80FK-T007-0C1G		
Bevatten nanoform:	Nee		
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Onderdeel van meercomponenten coating - Uitsluitend voor professioneel gebruik. Coatings en verf, verdunners, verfverwijderaars. Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Wijd verspreid gebruik buitenshuis dat resulteert in opname in een matrix. Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Met roller of kwast aanbrengen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen. Ontraden voor: Spuittoepassing, vanwege de extra risico's. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen.		
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	Fabrikant: Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten VS) +31 (0)88 755 8000 (24/7)		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings - en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduidingen

Acute toxiciteit, mondelinge categorie 4	H302
Huidcorrosie, categorie 1	H314-1
Huidsensibilisator, categorie 1	H317
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, acute, categorie 1	H400
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 1	H410

2.2 Etiketteringselementen**Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

1,3-cyclohexanemethanamine, Polyoxypropyleendiamine., 1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products with glycidyl tolyl ether

Gevarenaanduidingen

Acute toxiciteit, mondelinge categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie, categorie 1	H314-1	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Huidsensibilisator, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, acute, categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273	V voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P303+361+353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

V voorkom lozing in het milieu.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit

Chemische naam CAS-Nr.

Geen informatie

Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit

Chemische naam CAS-Nr.

Geen informatie

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**niet van
toepassing**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

<u>Chemische naam</u> <u>EINEC NR.</u> <u>CAS-Nr.</u> <u>REACH Reg. nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classificaties</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products with glycidyl tolyl ether 84144-79-6 Geen informatie	50 - <75	H302-314-317-400-410 Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Polyoxypropyleendiamine. 618-561-0 9046-10-0 01-2119557899-12	10 - <25	H314-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

1,3-cyclohexanemethanamine 219-941-5 2579-20-6 01-2119543741-41	2.5 - <10	H302-312-314-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Alcohols, C10-16 267-019-6 67762-41-8 Geen informatie	2.5 - <10	H400 Aquatic Acute 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
Toluene-4-sulphonic acid monohydrate 6192-52-5 Geen informatie	2.5 - <10	H315-319-335 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 204-881-4 128-37-0 01-2119565113-46	0.1 - <1.0	H400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) 1 M-Factor: (chronic) -

Anvullende informatie: De hierboven weergegeven tekst voor CLP-gevarenaanduidingen (indien van toepassing) is opgenomen in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen: Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Inademing: Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.

Na huidcontact: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Een arts raadplegen. Gebruik geen solvent of verdunners om huid te reinigen. Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Na oogcontact: Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen.

Na inslikken: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Indien bij bewustzijn, veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor eerstehulpverleners:

Er mag geen actie worden ondernomen die een persoonlijk risico of zonder passende opleiding met zich meebrengt. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp verleent om mond-op-mond reanimatie te geven. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim, Mist

Ongeschikte blusmiddelen: Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.

5.3 Advies voor brandweelieden

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Bij brand een persluchtmasker dragen. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie Rubriek 7, 8 en 10 voor meer informatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 8 en 13 voor meer informatie. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden (zie paragraaf 8). Mensen die producten met epoxy verwerken moeten een speciale opleiding hebben gevolgd volgens richtlijnen van de Arbodienst.

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Werkkleding apart houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Te vermijden omstandigheden: Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevriezen.

Opslagomstandigheden: Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren bij een temperatuur tussen 15 en 30 °C. Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer.

7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van meercomponenten coating. Het mengen en de toepassing moeten in overeenstemming met de technische informatiebladen zijn

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Ingrediënten met limieten van beroepsmatige blootstelling (DU)

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>TWA mg/m³</u>
1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)- reaction products with glycidyl tolyl ether	84144-79-6				
Polyoxypropyleendiamine.	9046-10-0				
1,3-cyclohexanemethanamine	2579-20-6				
Alcohols, C10-16	67762-41-8				
Toluene-4-sulphonic acid monohydrate	6192-52-5				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0				

Verder advies: Raadpleeg de geregementeerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

Chemische naam:

Polyoxypropyleendiamine.

EC Nee.:

618-561-0

CAS-Nr.:

9046-10-0

Dnels - Afgeleid geen effectniveau

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							
Inademing				1.36 mg/m ³				
Dermal				2.5 mg/kg				

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.015 mg/l
Zoet water sedimenten	0.132
Zeewater	0.014 mg/l
Mariene sedimenten	0.125
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	7.5 mg/l
Bodem (landbouw)	0.0176
Lucht	-

Chemische naam:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

EC Nee.:

204-881-4

CAS-Nr.:

128-37-0

Dnels - Afgeleid geen effectniveau

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							
Inademing				3.5 mg/m ³				
Dermal				0.5 mg/kgbw/d				

PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	0.199 µg/l
Zoet water sedimenten	0.0996 mg/kg
Zeewater	0.02 µg/l
Mariene sedimenten	0.00996 mg/kg
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	0.170 mg/l
Bodem (landbouw)	0.04769 mg/kg
Lucht	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ademhalingswegen: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen: filter A.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Oogspoelfles met zuiver water. Gelaatsscherm. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Bescherming van de handen: Draag chemischbestendige handschoenen (EN 374): Butylrubberen; Dikte $\geq 0,5$ mm; Doorbraaktijd ≥ 60 min. Draag chemischbestendige handschoenen (EN 374): Nitrilrubber; Dikte $\geq 0,5$ mm; Doorbraaktijd ≥ 480 min. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd). Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van

chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Technische controlemiddelen: Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek 5 maal per uur te verversen. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
Kleur:	LICHTGEEL
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	Amine geur
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	alkalisch
Smeltpunt / vriespunt (°C)	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)	> 100 - N.D.
Vlampunt, (° C)	Niet gemeten
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing
Bovenste en onderste explosiegrens	Niet bepaald
Dampspanning	11.03 mm Hg (21 °C)
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ca. 1.02
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur (° C)	Niet bepaald
Kinematische viscositeit	400-800 mPa.s (25 °C)
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing op vloeistoffen
9.2 Overige informatie	
VOC (EU) g/l:	< 10 g/l (A+B) CH 0% Part B
Soortelijk gewicht (g/cm ³)	0.120

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit**
Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.
- 10.2 Chemische stabiliteit**
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Exotherme reactie met sterke zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevriezen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Salpeterigzuur en andere nitrerende middelen. Zuren. Oxidatiemiddelen. Reageert heftig met peroxiden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit:**

Orale LD50:	Geen informatie
Inhalatie LC50:	Geen informatie
Dermal LD50:	Geen informatie

Huidcorrosie/-irritatie: Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Corrosief voor ogen en huid.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Toxiciteit bij herhaalde toediening: Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit: Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen: Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voorplanting: Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing: Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierboven geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit, zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Orale LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Stof/nevel LC50</u>
84144-79-6	1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products with glycidyl tolyl ether	> 300 - 1000 mg/kg	> 5000 mg/kg		0.000	0.000
9046-10-0	Polyoxypropyleendiamine.		2980 mg/kg (rabbit)	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald
2579-20-6	1,3-cyclohexanemethanamine	700 mg/kg, oral (rat)	1700 mg/kg (rabbit)	130 mg/L	0.000	0.000
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	> 2001 mg/kg (rat)	> 2001 mg/kg (rat)		0.000	0.000

Anvullende informatie:

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Corrosief voor de huid. Corrosief - veroorzaakt onomkeerbare oogschade. Inslikken kan misselijkheid, braken, keelpijn en maagpijn veroorzaken en kan eventueel leiden tot darmperforatie. Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit**

Chemische naam	CAS-Nr.
Geen informatie	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:**

EC50 48HR (Daphnia):	Geen informatie
IC50 72HR (algen):	Geen informatie
LC50 96HR (vis):	Geen informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie

12.3 Bioaccumulatie: Geen informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.**Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit**

Chemische naam	CAS-Nr.
Geen informatie	

12.7 Andere schadelijke effecten: Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
84144-79-6	1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products with glycidyl tolyl ether	14 mg/l	Geen informatie	10 mg/l (Leuciscus idus) 10 mg/l (Lepomis macrochirus)
9046-10-0	Polyoxypropyleendiamine.	Geen informatie	Geen informatie	> 15 mg/l
2579-20-6	1,3-cyclohexanemethanamine	Geen informatie	Geen informatie	>100 mg/L
67762-41-8	Alcohols, C10-16	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
6192-52-5	Toluene-4-sulphonic acid monohydrate	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Geen informatie	Geen informatie	0.464 mg/L

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Afval verwijderen op een goedgekeurde (Gevaarlijk) Afvalbehandelings-/vernietigingsfaciliteit in overeenstemming met toepasselijke lokale, staats-en federale voorschriften. Afval niet verwijderen met normaal vuilnis of in riool lozen. Verontreinigde verpakking dient als productafval te worden beschouwd. Volledig uitgelekte containers die drup- en krasvrij zijn kunnen behandeld worden als industrieel afval en kunnen mogelijk hergebruikt worden. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Europese afvalcode: 08 01 11*
Verpakkingsafvalcode: 150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyoxypropylenediamine)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyoxypropylenediamine)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyoxypropylenediamine)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (Polyoxypropylenediamine)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Marine pollutant	Marine pollutant	Marine pollutant	Marine pollutant

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
EMS-nr: niet van toepassing
F-A, S-B
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften:

Productregistratienummer van Denemarken: Niet beschikbaar.
Deense MAL-code: 00-4 (1993)
Deense mal code - mengsel: 00-5 (1993)
Zweden productregistratienummer: Niet beschikbaar.

Productregistratienummer van Noorwegen:	640803
Germany WGK Class:	3
Directive 2004/42/CE:	< 10 g/l (A+B) CH 0% Part B
Gedekt door Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III):	niet van toepassing
Beperkingen tot product of tot stoffen volgens bijlage XVII, verordening (CE) 1907/2006:	niet van toepassing

SZW - List Dutch Legislation**CAS-Nr.** **Chemische naam**

niet van
toepassing

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**CAS-Nr.** **Chemische naam**

niet van
toepassing

SVHC - stoffen van zeer hoge zorg (kandidatenlijst - Art. 59 REACH):**CAS-Nr.** **Chemische naam**

niet van
toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/mengsel door de leverancier.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst voor CLP -gevenaanduidingen getoond in sectie 3 die elk ingrediënt beschrijven:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Redenen voor herziening

.

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

- De Ariel Regulatory Database van de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken.
- Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek in Ispra, Italië.
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 met latere wijzigingen.
- Verordening (EG) nr. 1272/2006 met latere wijzigingen.
- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
- Beschikking 2000/532/EG van de Raad van de EU en de bijlage "Lijst van afvalstoffen".
- Veiligheidsinformatieblad van grondstoffenleverancier
- De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I en bijlage II van de CLP-verordening 1272/2008 over de exacte samenstelling van de formule

Acroniemen en afkortingen:

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m ³	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
Noot P:	De indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing; de stof minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat.
Noot 10:	De indeling als kankerverwekkend bij inademing geldt alleen voor mengsels in in poedervorm die 1% of meer titaandioxide bevatten in de vorm van of verwerkt in

deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$.

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.