

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	Terate® HT 5500 polyol
Registratienummer	-
Synoniemen	Terate® HT5500V polyol
VIB-nummer	38699
Datum van uitgave	20-September-2011
Versienummer	10,2
Revisiedatum	20-April-2020
Datum van vervanging	24-Mei-2017

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

Geïdentificeerd gebruik	scheikundig tussenproduct
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	INVISTA Polyester B.V.
Adres	Europaweg Zuid 2a Haven 9890 4389 PD Ritthem Nederland

Algemene informatie

E-mail 2E msds@invista.com

1.4. Noodtelefoonnummer 2E (24h Internationaal)

Telefoonnummer van het Antifocentrum: Netherlands: 2E (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)); Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen; Belgium: 2E

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	OXYDIETHANOL
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Niet toegewezen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	
P260	Nevel of damp niet inademen.
Reactie	
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Opslag	Niet toegewezen.
Verwijdering	
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie Geen.

2.3. Andere gevaren Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
AROMATIC POLYESTER POLYOL	>85	Fabrieksgeheim	-	-	
Classificatie:	-	-			
OXYDIETHANOL	<15	111-46-6 203-872-2	01-2119457857-21-0072	603-140-00-6	
Classificatie:	Acute tox. 4;H302				
MODIFIER	<1	Fabrieksgeheim	-	-	
Classificatie:	Oogirrit. 2;H319				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Bovenstaande concentratiewaarden geven geen absolute minimum- en maximumwaarden aan; deze waarden zijn karakteristiek en kunnen van tijd tot tijd verschillen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts of verpleegkundige.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat. Als het slachtoffer niet ademt dient kunstmatige ademhaling toegepast te worden. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Roep indien noodzakelijk medische hulp in.

Contact met huid

Spoel de huid onmiddellijk met veel water. Bij gering huidcontact moet verspreiding van het materiaal op de onaangetaste huid worden vermeden. Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Roep medische hulp in als irritatie zich voordoet of aanhoudt.

Hete producten onmiddellijk onderdompelen, of het aangetaste gebied met grote hoeveelheden koud water spoelen om de hitte te verdrijven. Verwijdering van verhard, gesmolten materiaal van de huid vereist medische hulp.

Contact met ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Roep medische hulp in als irritatie zich voordoet of aanhoudt.

Inslikken

GEEN braken teweegbrengen indien ingeslikt. Als braken natuurlijk plaatsvindt, dient het slachtoffer voorover gebogen te worden om het gevaar van aspiratie te voorkomen. Geef een bewusteloos slachtoffer, of een slachtoffer met stuip trekkingen nooit iets via de mond. Als het slachtoffer niet ademt dient kunstmatige ademhaling toegepast te worden. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof via de mond heeft binnengekregen. Medische verzorging is vereist.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met gesmolten materiaal kan thermische brandwonden veroorzaken.

Ogen: Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren.

Huid: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. Symptomen zijn onder andere roodheid, uitdrogen huid, jeuk en pijn.

Inname: Opname kan leiden tot irritatie van maag en darm, misselijkheid, braken en diarree.

Inademing.: Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Irriterende en giftige gassen of dampen kunnen vrijkomen bij brand. Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Droge chemische stof, CO ₂ , waterspray of normaal schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
5.3. Advies voor brandweelieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Draag volledige beschermende kleding, waaronder helm, onafhankelijk ademhalingsapparaat met positieve druk of toevoer naar behoefte, beschermende kleding en gezichtsmasker. Structurele beschermende kleding voor brandweelieden biedt slechts beperkte bescherming.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bestrijd de brand vanaf maximale afstand of gebruik onbemande slanghouders of monitormondstukken. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.
Specifieke methoden	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Blijf ALTIJD uit de buurt van tanks die volledig in brand staan.

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	De gemorste stof niet aanraken of betreden. Houd overbodig personeel uit de buurt.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Besloten ruimtes ventileren alvorens te betreden. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Voorkom lozing in het milieu.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Verwijder alle ontstekingsbronnen of brandbare materialen die in contact kunnen komen met gemorst materiaal. Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Niet proeven of inslikken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. De gesmolten stof kan brandwonden veroorzaken. Wees voorzichtig met het gesmolten materiaal. Voorkom inademing van gas/rook/damp/spuitnevel. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was uw handen na het hanteren van het materiaal en voor het eten. Voorkom lozing in het milieu.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Houd dit materiaal uit de buurt van voedsel, drinken en diervoeder. Uit de buurt van hitte, vonken en vlammen houden. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).
7.3. Specifiek eindgebruik	scheikundig tussenproduct

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	MAC	44 mg/m ³
		10 ppm
	TGG 15 min.	176 mg/m ³ 40 ppm

Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 8 u	10 mg/m ³

Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	- MAC	101 mg/m ³
		23 ppm

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	MAC	11 mg/m ³
		2,5 ppm

Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 15 min.	90 mg/m ³
		20 ppm
	TGG 8 u	45 mg/m ³ 10 ppm

Duitsland

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 8 u	44 mg/m ³	Damp en aerosol.
		10 ppm	Damp en aerosol.

Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 8 u	44 mg/m ³	Damp en aerosol.
		10 ppm	Damp en aerosol.

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	AGW	44 mg/m ³	Damp en aerosol.
		10 ppm	Damp en aerosol.

IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 8 u	11 mg/m ³
		2,5 ppm

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 8 u	100 mg/m ³
		23 ppm

Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 8 u	10 mg/m ³

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 15 min.	90 mg/m ³
	TGG 8 u	20 ppm
		45 mg/m ³
		10 ppm

Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 8 u	10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 15 min.	800 mg/m ³
	TGG 8 u	184 ppm
		500 mg/m ³
		115 ppm

Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 15 min.	90 mg/m ³
	TGG 8 u	20 ppm
		44 mg/m ³
		10 ppm

Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 8 u	44 mg/m ³
		10 ppm

Zweden. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 15 min.	90 mg/m ³
	TGG 8 u	20 ppm
		45 mg/m ³
		10 ppm

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 15 min.	176 mg/m ³
	TGG 8 u	40 ppm
		44 mg/m ³
		10 ppm

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

Bestanddelen	Type	Waarde
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)	TGG 8 u	101 mg/m ³
		23 ppm

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Niet beschikbaar.

Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Gebruik gesloten verwerkingsruimtes, plaatselijke uitlaatventilatie of andere technische controlemiddelen om in de lucht aanwezige niveaus beneden de aanbevolen blootstellinglimieten te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Aanraking met de ogen vermijden. Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen).

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Aanraking met de huid vermijden. Vraag informatie over doorlaatbaarheidseigenschappen aan de handschoenleverancier. Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen (butylrubber). Doorringbaarheidssnelheid: 120 min. Dikte: 0.5mm

- Andere maatregelen Draag wanneer materiaal wordt verwarmd handschoenen voor bescherming tegen thermische brandwonden. Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen Een van positieve perslucht voorzien ademhalingsapparaat gebruiken als ongecontroleerde emissie mogelijk is, blootstellingsniveaus onbekend zijn, of in alle andere gevallen waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten mogelijk onvoldoende bescherming bieden.

Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141). Een door goedgekeurde luchtzuiveringsrespirator met een organische-damp patroon of filterbus kan onder bepaalde omstandigheden worden toegestaan, als wordt verwacht dat de in de lucht

Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk. Bij gesmolten product kan elk type rubberen handschoenen met thermische isolatie en andere kleding gebruikt worden die benodigd is voor de bescherming tegen thermische brandwonden. Bij de bewerking van gesmolten materiaal kan extra bescherming nodig zijn, waaronder gezichtsbescherming.

Hygiënische maatregelen

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Niet proeven of inslikken. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

Beheersing van milieublootstelling Mag niet in het milieu vrijkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorkomen

Fysische toestand Vloeistof.

Vorm Vloeistof.

Kleur Amber en Bruin.

Geur Zoals esters.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

pH Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject Niet beschikbaar.

Vlampunt > 150 °C (> 302 °F) Setaflash geslotenbekertest

Verdampingsnelheid Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relative density (liquid)	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.
9.2. Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Er wordt niet verwacht dat dit gebeurt.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Vermijd temperaturen boven het vlampunt.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen. Isocyanaten
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Irriterende en/of giftige dampen en gassen kunnen vrijkomen bij decompositie van het product. Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Het product zelf is niet getest. Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.	
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten		
Inhalatie	Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.	
Contact met huid	Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. Symptomen zijn onder andere roodheid, uitdrogen huid, jeuk en pijn.	
Contact met ogen	Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren.	
Inslikken	Opname van dit product kan leiden tot misselijkheid, braken en diarree.	
Symptomen	Raadpleeg de informatie voor waarschijnlijke routes van blootstelling.	
11.1. Informatie over toxicologische effecten		
Acute toxiciteit	Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten. Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Product	Soorten	Testresultaten
Terate® HT 5500 polyol		
<u>Acuut</u>		
Oraal		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	13300 mg/kg
Oraal		
LD50		500 mg/kg ATE

Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
Sensibilisatie van de huid	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
Mutageniteit in geslachtscellen	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
Carcinogeniteit	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
Giftigheid voor de voortplanting	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.
Overige informatie	De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) > 10000 mg/l, 24 uren
Vis	LC50	Dikkop witvis (Pimephales promelas) 75200 mg/l, 96 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.	
12.3. Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar.	
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.	
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen gegevens beschikbaar.	
12.6. Andere schadelijke effecten	Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Inhoud/verpakking afvoeren (overeenkomstig de van toepassing zijnde voorschriften).
EU-afvalcode	Inhoud/verpakking afvoeren (overeenkomstig de van toepassing zijnde voorschriften).
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Inhoud/verpakking afvoeren (overeenkomstig de van toepassing zijnde voorschriften).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

Algemene informatie De stof kan heet worden getransporteerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet vermeld.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet vermeld.

Nationale voorschriften Niet beschikbaar.

Duitsland

Waterrisicoklasse WGK1

15.2. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

NVIC: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

IARC = International Agency for Research on Cancer.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration.

NTP = National Toxicology Program.

CAS = Chemical Abstract Service

TWA = Time Weighted Average

SDS = Safety Data Sheet

DW = Drempelwaarde.

NFPA = National Fire Protection Association.

HMIS = Hazardous Material Information System.

PEL = Permissible Exposure Limit

STEL = Short-Term Exposure Limit

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health.

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)) .

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)).

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).

EG: Europese Gemeenschap.

kooldioxide (CO₂)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany) (Maximale Werkplek Concentratie Duitsland).

Technische voorschriften voor gevaarlijke bestanddelen (TRGS-Duitsland)

BMGV: Biological Monitoring Guidance Value (Richtwaarde biologische controle) (EH40,GB).

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie waarbij geen effecten optreden).

DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).

EC50: Effectieve Concentratie 50%.

LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.

ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP). (Schatting acute toxiciteit volgens VERORDENING (EU) No 1272/2008 (CLP)).

BCF: Bio-concentratie factor.

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Zeer persistent, zeer bioaccumulatief).

PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.

ECHA: European Chemical Agency (Europees Agentschap voor chemische stoffen).

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen) (VERORDENING (EG) No 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).

Gedefinieerd voor zover noodzakelijk in bovenstaande rubrieken.

Referenties

Interne vaststellingen, testen en onderzoek. Thompson Micromedex, Database, 2006. Hazardous Substance Data Bank, Database, 2006.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Revisie-informatie

Identificatie van het product en het bedrijf: Identificatie van het product en het bedrijf
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Gevarenaanduidingen
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: GHS Signal Words
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: GHS Symbols
RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen: 4,2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
RUBRIEK 7: Hantering en opslag: 7,2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Chronische toxiciteit
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Inslikken
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
Wettelijk verplichte informatie: Verenigde Staten
Gegevens over regelgeving m.b.t. gevaarlijke stoffen Noord-Amerika
GHS: Indeling

Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

Gepubliceerd door

INVISTA Product Safety

Disclaimer

Dit Veiligheidsinformatieblad bevat een selectie van informatie over een specifiek INVISTA product of groep van producten. Deze informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven product en aangegeven gebruik daarvan en is gebaseerd op de informatie die beschikbaar was op de datum van dit Veiligheidsinformatieblad. Aanvullende informatie kan benodigd zijn om ander gebruik van het product te evalueren, daaronder begrepen gebruik van het product in combinatie met elk ander materiaal of elk ander proces dan die welke specifiek zijn aangegeven in dit Veiligheidsinformatieblad. Informatie in dit Veiligheidsinformatieblad met betrekking tot enig risico dat kan worden geassocieerd met het product is niet bedoeld om aan te geven dat het gebruik van het product in een bepaalde toepassing noodzakelijkerwijs resulteert in enige blootstelling of enig risico voor werknemers of burgers in het algemeen. DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD IS OPGESTELD OP GROND VAN REGELGEVING WAARIN BEPAALDE INFORMATIE IS AANGEWEEZEN DIE IN DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DIEN TEGEN WORDEN VERSTREKT. DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD IS DERHALVE NIET BEDOELD ALS EN BEVAT GEEN COMPLETE OPGAVE VAN, NOCH IS HET EEN VERKLARING OF GARANTIE MET BETREKKING TOT, DE EIGENSCHAPPEN, GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN, KWALITEIT, VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF DE GESCHIKTHEID, VEILIGHEID, DOELMATIGHEID, RISICO'S OF INVLOED OP DE GEZONDHEID VAN HET PRODUCT, AL DAN NIET AFZONDERLIJK OF IN COMBINATIE MET ENIG ANDER PRODUCT GEBRUIKT, BEHALVE INDIEN EN VOOR ZOVER VEREIST DOOR HET TOEPASSELIJKE RECHT. Kopers en gebruikers van het product zijn ervoor verantwoordelijk vast te stellen dat het product geschikt is voor het voorgenomen gebruik en dat hun werknemers, en burgers in het algemeen, geïnformeerd worden over enig risico als gevolg van dergelijk gebruik. Niets van hetgeen is vermeld in dit Veiligheidsinformatieblad kan of mag worden opgevat als wijziging van enige van de commerciële voorwaarden waaronder INVISTA het product heeft verkocht, daaronder begrepen, maar niet beperkt tot, de voorwaarden die betrekking hebben op beider partijen respectieve rechten en verplichtingen met betrekking tot garanties, verhaalsrechten en vrijwa-ringen.

Kopers en gebruikers van het product dienen in het bijzonder al hun werknemers, vertegenwoordigers, tussenpersonen, wederpartijen, opdrachtnemers en hun werknemers en afnemers/klanten die het product gebruiken op de hoogte te stellen van dit Veiligheidsinformatieblad en elk aanvullend Veiligheidsinformatieblad of schriftelijke waarschuwingen die zij van tijd tot tijd van INVISTA ontvangen. Bovendien dienen kopers en gebruikers die van mening zijn of redenen hebben te geloven dat dit Veiligheidsinformatieblad of andere informatie die INVISTA aan hen heeft verstrekt, onjuist is of op enigerlei wijze voor enig doel ontoereikend, dan dienen zij INVISTA hiervan direct op de hoogte te stellen alsmede van de reden van hun mening (bijvoorbeeld onderzoeken, gegevens, rapporten of incidenten etc.) zodat INVISTA in staat is te bepalen of aanpassing of aanvulling van dit Veiligheidsinformatieblad dan wel andere maatregelen aangewezen zijn. Het niet tijdig verschaffen van deze informatie door kopers of gebruikers zal worden beschouwd als een afstand doen door kopers of gebruikers van elke vordering en elk klacht- of vorderingsrecht, daaronder begrepen die welke zijn gebaseerd op een gesteld verzuim om te waarschuwen voor lichamelijk letsel of schade aan het milieu of goederen in verband met of als gevolg van het gebruik van het product.

Deze disclaimer/exoneratie geldt voor zover het recht dat toestaat. Indien enig onderdeel van deze disclaimer/exoneratie in rechte ongeldig, niet naleefbaar of niet uitvoerbaar zou worden geacht, dan zal dat onderdeel geacht worden niet langer deel uit te maken van deze disclaimer/exoneratie en zullen de resterende onderdelen volledig geldig blijven.