

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	Terate® HT 5500 polyol
Registratienummer	-
Synoniemen	Terate® HT5500V polyol
Datum van uitgifte	20-september-2011
Versienummer	8,0
Revisiedatum	03-december-2014
Datum van vervanging	03-maart-2014

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

Geïdentificeerd gebruik	scheikundig tussenproduct
Ontraden gebruik	Geen 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	2E
E-mail	sds@invista.com
Emergency (International)	2E

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd**

Geen gevaarlijke stof op preparatie volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling (oraal) Categorie 2 (Nier)

H373 - Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inslikken.

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

Bevat: OXYDIETHANOL

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H373 Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inslikken.

Voorzorgsmaatregelen**Preventie**

P260 Aerosolen/dampen/nevel niet inademen.

Reactie

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Opslag

Niet beschikbaar.

Verwijdering

P501 Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Indien verwarmd: Mist / vapors may form explosive mixtures with air.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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	Opmerkingen
AROMATIC POLYESTER POLYOL	>85%	Fabrieksgeheim -	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
OXYDIETHANOL	<15%	111-46-6 203-872-2	2119457857-21-0072	603-140-00-6	
Classificatie:	DSD: Xn;R22				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
MODIFIER	<3%	Fabrieksgeheim -	-	-	
Classificatie:	DSD: Xi;R36				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16. 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

Contact met gesmolten materiaal kan thermische brandwonden veroorzaken.

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

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 geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid

Met zeep en water wassen. 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. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Indien irritatie aanhoudt moet medische hulp worden ingeroepen.

Inslikken

Geen braken opwekken zonder medisch advies. Als braken natuurlijk plaatsvindt, dient het slachtoffer voorover gebogen te worden om het gevaar van aspiratie te voorkomen. 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. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Medische verzorging is vereist.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Huid: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. Symptomen zijn onder andere roodheid, uitdrogen huid, jeuk en pijn. Contact met gesmolten materiaal kan thermische brandwonden veroorzaken.

Ogen: Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen.

Inname: Opname van dit product kan leiden tot misselijkheid, braken en diarree.

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

Symptomatisch behandelen. Houd het slachtoffer warm. In geval van ademnood zuurstof toedienen. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Irriterende en giftige gassen of dampen kunnen vrijkomen bij brand.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droge chemische stof, CO₂, waterspray of normaal schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen waterstraal gebruiken

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

Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Draag volledige beschermende kleding, waaronder helm, onafhankelijk ademhalingsapparaat met positieve druk of toevoer naar behoefte, beschermende kleding en gezichtsmasker.

Speciale brandbestrijding procedures

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Verwijder de containers van de brandhaard, indien dit zonder gevaar kan worden gedaan. Bestrijd de brand vanaf maximale afstand of gebruik onbemande slanghouders of monitormondstukken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.

Voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Personen die geen geschikte beschermingsmiddelen dragen dienen geweerd te worden uit het gebied van de lekkage totdat de schoonmaak geheel afgerond is. De gemorste stof niet aanraken of betreden. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Opruimen overeenkomstig alle van toepassing zijn regelgeving. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Voorkom wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in.

Grote gemorste hoeveelheden: De stof alleen onder toezicht van een specialist opruimen en afvoeren. Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering.

Laat, indien mogelijk, gesmolten materiaal op natuurlijke wijze verharderen. In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

Kleine gemorste hoeveelheden: Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

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** Vermijd contact met huid en ogen. De gesmolten stof kan brandwonden veroorzaken. Wees voorzichtig met het gesmolten materiaal. Voorkom inademing van gas/rook/damp/spuitnevel. Neem maatregelen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Volg alle instructies op het MSDS/etiket op, ook bij lege verpakkingen, want er kunnen resten van het product achterblijven.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Houd de container droog. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan op een koele plaats. Voorzichtig zijn bij hantering/opslag.
- 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

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

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

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

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

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

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

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 MACs Minister van Arbeid en Sociaal Beleid betreffende de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten in de werkomgeving

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

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

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

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 monitoringsprocedures Niet beschikbaar.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS) Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorg voor een plaatselijke en algemene afzuigingsventilatie om de opbouw van dampen of nevels die vrijkomen bij de hantering van dit product effectief te verwijderen en te voorkomen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke chemische stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag (chemische) veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). Aanraking met de ogen vermijden.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen (butylrubber). Doordringbaarheidssnelheid: 120 min Dikte: 0.5 mm Vraag informatie over doorlaatbaarheidseigenschappen aan de handschoenleverancier.
- Andere maatregelen	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.
Bescherming van de ademhalingswegen	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.
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.
Beheersing van milieublootstelling	Mag niet in het milieu vrijkomen. Gemorst product indammen, voorkomen dat product vrijkomt en nationale regelgeving m.b.t. emissies in acht nemen. Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Amber en Bruin.
Geur	Zoals esters.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	> 150 °C (> 302 °F) Setaflash geslotenbekertest
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheid sgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheid sgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relative density (liquid)	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	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	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Er wordt niet verwacht dat dit gebeurt.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Blootstelling aan lucht of vocht gedurende aanhoudende perioden. Thermische ontleding kan boven 120 °C optreden.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Isocyanaten Sterke oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Irriterende en/of giftige dampen en gassen kunnen uitgestoten worden bij de ontbinding van het product. Koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.
---------------------	---

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Opname van dit product kan leiden tot misselijkheid, braken en diarree.
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 gesmolten materiaal kan thermische brandwonden veroorzaken.
Contact met ogen	Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren.

Verschijnselen	Raadpleeg de informatie voor waarschijnlijke routes van blootstelling.
----------------	--

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
------------------	---

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Konijn	13300 mg/kg
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	> 4,6 mg/l/4h
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	16500 mg/kg
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	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Huidsensibilisering	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Kankerverwekkendvermogen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Giftigheid voor de voortplanting	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inslikken.	
Aspiratiegevaar	Vanwege een gebrek aan gegevens is classificatie niet mogelijk.	

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet van toepassing.
Overige informatie	De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) > 10000 mg/l, 24 uren
Vis	LC50	Amerikaanse elrits (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 voor dit product.	
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	Niet bekend.	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Lege containers niet hergebruiken. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	De stof kan heet worden getransporteerd.
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.	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V
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, Artikel 59(1). Kandidatenlijst
Niet vermeld.

Autorisaties

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

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen
Niet gereguleerd.

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 verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) 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
MODIFIER (CAS Fabrieksgeheim)
OXYDIETHANOL (CAS 111-46-6)

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

Overige regelgeving Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

Nationale regelgeving Niet beschikbaar.

Duitsland

Waterrisicoklasse WGK1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen CAS = Chemical Abstract Service SDS = Safety Data Sheet TWA = Time Weighted Average

Referenties Interne vaststellingen, testen en onderzoek. HSDB® - Hazardous Substances ^{2E}
(Databank van gevaarlijke stoffen)

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.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15
R22 Schadelijk bij inslikken.
R36 Irriterend voor de ogen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Revisie-informatie Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Trainingsinformatie Niet beschikbaar.

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.