VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage 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: Hardtop Conductive Part A

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

Geïdentificeerde toepassingen:	Coatings en verven, verdunners, verfverwijderaars
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:	Niet voor consumentengebruik. Alleen voor industrieel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/distributeur

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Poland

Telefoon: +48 228798907
Fax: +48 228798918

Contactpersoon : ehs.uk@flowcrete.com, www.flowcrete.com.pl

Importeur

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland

Telefoon: +31 183568019
Fax: +31 183568010

Contactpersoon :www.tremcocpg.eu, info-nl@tremcocpg.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0) 88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

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

Fysische Gevaren

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Gezondheidsgevaren

Acute toxiciteit (Inhalatie - damp)	Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Sensibilisator voor de luchtwegen	Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling	Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Milieugevaren

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen:

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332: Schadelijk bij inademing.
H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie: P260: Stof/gas/nevel/damp niet inademen.

Actie:

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P342+P311: Bij ademhalingssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag: P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Bevat
HDI oligomers, isocyanurate

Zeolieten
2-ethylhexyl(6-isocyanatohexyl)-carbamaat
Bis(2-ethylhexyl) 1,6-hexaan-1,6-diylbiscarbamaat
dibutyltindilauraat
hexamethyleen-diisocyanaat

Aanvullende informatie
EUH205: Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

PBT/zPzB gegevens
Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
HDI oligomers, isocyanurate	50 - <100%		931-274-8	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Zeolieten	20 - <50%	1318-02-1	215-283-8	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
2-ethylhexyl(6-isocyanatohexyl)-carbamaat	1 - <5%	26488-60-8	247-735-5	01-2120770989-29-0000;	Geen gegevens beschikbaar.	
	1 - <5%			Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
Bis(2-ethylhexyl) 1,6-hexaan-1,6-diylbiscarbam	0,1 - <1%	76977-79-2	278-583-8	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	

aat						
dibutyltindilauraat	0,1 - <0,25%	77-58-7	201-039-8	01-2119496068-27-XXXX;	Aquatische toxiciteit (acuut): 1; Aquatische toxiciteit (chronisch): 1	
hexamethyleen-diisocyanaat	0 - <0,1%	822-06-0	212-485-8	01-2119457571-37-xxxx;	Geen gegevens beschikbaar.	#

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.
# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.
Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
HDI oligomers, isocyanurate	Classificatie: Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335	Geen.
Zeolieten	Classificatie: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5.110 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 2 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
2-ethylhexyl(6-isocyanatohexyl)-carbamaat	Classificatie: Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 3: H412	Geen.
	Classificatie: Skin Corr.: 2: H315	Geen.
Bis(2-ethylhexyl) 1,6-hexaan-1,6-diylbiscarbamaat	Classificatie: Acute Tox.: 3: H331; Skin Sens.: 1B: H317; STOT SE: 3: H335; Aquatic Chronic: 2: H411	Geen.
dibutyltindilauraat	Classificatie: Skin Sens.: 1: H317; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 1: H370; Muta.: 2: H341; Repr.: 1B: H360FD; STOT RE: 1: H372; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 Acute toxiciteit, oraal: LD50: 2.071 mg/kg Acute toxiciteit, dermaal: LD50: > 2.000 mg/kg	Geen.
hexamethyleen-diisocyanaat	Classificatie: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 1: H330; Eye Irrit.: 2: H319; Resp. Sens.: 1: H334; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315	Noot 2Noot 2

	Specifieke concentratielimiet: Sensibilisator voor de luchtwegen Categorie 1, >= 0,5 %; Sensibilisator voor de huid Categorie 1, >= 0,5 %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 746 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: 124 mg/m3	

CLP: Verordening nummer 1272/2008.
De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Medische hulp inroepen als symptomen optreden. Verwijder besmette kleding en schoenen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inroepen.

Inhalatie: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalingsmoeilijkheden, kunstmatige beademing/zuurstof. Medische hulp inroepen als symptomen optreden. Bij langdurige irritatie van de keel of hoesten: raadpleeg een arts en neem dit veiligheidsinformatieblad mee.

Contact met de Huid: Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt. Bij aanhoudende klachten medische hulp inroepen.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Niet in het oog wrijven.

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen: Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere aanwezige chemicaliën. De vlammen doven met droog chemisch poeder, kooldioxide (CO2) of een droge niet brandbare stof zoals zand of aarde.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Materiaal reageert met water. Bij brand of overmatige warmte kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot een explosief openspringen van de container/houder/verpakking. Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Bij verwarming nemen volume en druk sterk toe, hetgeen explosie van de houder tot gevolg heeft. Voor het koelen van containers/houders/verpakkingen dient waterspray te worden gebruikt.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding. EN 469 biedt een basisniveau van bescherming bij incidenten met chemicaliën.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Publiek op veilig afstand van de gevarenzone houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorgen voor voldoende ventilatie. Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten: Alle ontstekingsbronnen VERWIJDEREN (niet roken, geen spranken, vonken of vlammen in de directe omgeving). Niet laten weglopen naar afvoeren, riolering of waterlopen.

6.1.2 Voor de hulpdiensten: Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom dat gemorste vloeistoffen een waterloop of riool binnenlopen om verontreiniging van grond of vegetatie tegen te gaan. Waarschuw als dit niet mogelijk is onmiddellijk de politie en de betreffende instanties.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Verzamel gemorst materiaal en voer het af zoals aangegeven in rubriek 13.1. Zorgen voor voldoende ventilatie. Ontstekingsbronnen verwijderen. Na reinigen resten wegspoelen met water.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:	De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen:	Voor meer informatie, zie rubriek 8.2.
Plaatselijke/totale afzuiging:	Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken.
Advies over veilige hantering:	De vereiste beschermende uitrusting dragen. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Draag volledig beschermende kleding bij het hanteren van dit product. De in dit veiligheidsinformatieblad beschreven voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken.
Maatregelen voor het vermijden van contact:	Contact met vuur en warmtebronnen vermijden, contact met direct zonlicht voorkomen

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

Veilige opslagomstandigheden:	Opslaan in oorspronkelijke, goed gesloten verpakking. Verwijderd houden van vuur en warmtebronnen, contact met direct zonlicht voorkomen Bewaren in de gesloten originele container/houder/verpakking en bij een temperatuur tussen 5°C en 25°C.
Veilige verpakkingsmaterialen:	Geschikte materialen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische Grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Opmerking: DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Zeolieten	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 10,4 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 6,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 1,5 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 6,25 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 3 mg/m3	
Xyleen	Bevolking	Inademing	Systemisch, korte termijn; 260 mg/m3	neurotoxiciteit
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 65,3 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 221 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 260 mg/m3	neurotoxiciteit
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 12,5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 125 mg/kg	neurotoxiciteit
	Werknemers	Inademing	Systemisch, korte termijn; 442 mg/m3	neurotoxiciteit
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 221 mg/m3	neurotoxiciteit
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 212 mg/kg	neurotoxiciteit
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 65,3 mg/m3	neurotoxiciteit
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 5 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 442 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
ethylbenzeen	Werknemers	Inademing	Systemisch, korte termijn; 884 mg/m3	
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 442 mg/m3	
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,6 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 180 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 15 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 77 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 442 mg/m3	
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 884 mg/m3	
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 293 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Laag risico (geen drempel afgeleid)
dibutyltindilauraat	Werknemers	Huid-	Systemisch, korte termijn; 2,08 mg/kg	immunotoxiciteit
	Werknemers	Inademing	Systemisch, korte termijn; 0,059 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, korte termijn; 0,02 mg/kg	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Bevolking	Huid-	Systemisch, korte termijn; 0,5 mg/kg	immunotoxiciteit
	Bevolking	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,16 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,43 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,005 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,003 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Inademing	Systemisch, korte termijn; 0,04 mg/m3	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
	Werknemers	Inademing	Systemisch, lange termijn; 0,02 mg/m3	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd
isobutanol	Bevolking	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 55 mg/m3	
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 310 mg/m3	
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
hexamethyleen-diisocyanaat	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, lange termijn; 0,035 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	Inademing	Plaatselijk, korte termijn; 0,07 mg/m3	irritatie van de luchtwegen
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Geen gevaar geïdentificeerd

PNEC-waarden

Opmerking: PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
Xyleen	Aquatisch (zeewater)	0,004 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,044 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	2,52 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	0,252 mg/kg	
	Grond	0,852 mg/kg	Grond

	Zuiveringsinstallatie	1,6 mg/l	
	Sediment (zeewater)	12,46 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,327 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,327 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	12,46 mg/kg	
	Grond	2,31 mg/kg	Grond
	Zuiveringsinstallatie	6,58 mg/l	
ethylbenzeen	Roofdier	0,02 g/kg	Oraal
	Aquatisch (zeewater)	0,01 mg/l	
	Sediment (zeewater)	1,37 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	9,6 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	13,7 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,1 mg/l	
	Grond	2,68 mg/kg	Grond
	Aquatisch (zeewater)	0,1 mg/l	
dibutyltindilauraat	Aquatisch (zoetwater)	0 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	0,05 mg/kg	
	Zuiveringsinstallatie	100 mg/l	
	Grond	0,041 mg/kg	Grond
	Sediment (zeewater)	0,005 mg/kg	
	Roofdier	0,2 mg/kg	Oraal
hexamethyleen-diisocyanaat	Zuiveringsinstallatie	8,42 mg/l	
	Sediment (zeewater)	0,067 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	0,674 mg/kg	
	Grond	0,523 mg/kg	Grond
	Aquatisch (zoetwater)	0,049 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	0,005 mg/l	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming van de ogen/het gezicht: Draag een geschikte veiligheidsbril die is getest volgens EN ISO 16321.

Bescherming van de Handen: Overige informatie: Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN374. Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.

Huid- en lichaamsbescherming: Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen.

Ademhalingsbescherming: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Als technische beheersmaatregelen onvoldoende zijn om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld) te houden, moet een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen.

Hygiënische maatregelen: Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.

Maatregelen inzake werkomgeving: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Amberkleurig
Geur:	Geen gegevens beschikbaar.
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	155 °C
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste:	7 %(V)
Explosiegrens - onderste:	0,8 %(V)
Vlampunt:	47 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Stromingsduur:	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
ontbindingssneleid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	0,88 g/cm3
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 2004/42/EG < 335 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1	**Reactiviteit:**	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2	**Chemische stabiliteit:**	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3	**Mogelijke gevaarlijke reacties:**	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.4	**Te vermijden omstandigheden:**	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
10.5	**Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**	Aminen. Alcoholen. Water, vocht.
10.6	**Gevaarlijke ontledingsproducten:**	Koolstofdioxide. Waterstoffluoride. stikstofoxide (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes)

Ingestie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
Zeolieten	LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, > 5.110 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie
dibutyltindilauraat	LD50, Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, 2.071 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie
hexamethyleen-diisocyanaat	LD50, Rat, 746 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie LD50, Rat, man, 959 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn, Belangrijke studie

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
Zeolieten	LD50, Konijn, > 2.000 mg/kg, 2 = betrouwbaar met restricties, volgens specifieke richtlijn
dibutyltindilauraat	LD50, Rat, > 2.000 mg/kg, 1 = betrouwbaar zonder restricties, volgens specifieke richtlijn

Inhalatie

Product:	ATE-waarde van mengsel, 19 mg/l, Damp ATE-waarde van mengsel, 0,82 mg/l, Stof en nevel

Bestanddelen:

Zeolieten	LC 50, Rat, 1 h, > 2 mg/l, Aërosol, 2 = betrouwbaar met restricties, Aërosol, ondersteunend onderzoek
hexamethyleen-diisocyanaat	LC 50, Rat, 4 h, 124 mg/m3, Damp, Ja, 1 = betrouwbaar zonder restricties, Damp, Belangrijke studie

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

Zeolieten	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Inademing, 8 - 22 Mnd., 20 mg/m3, Inademing Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
dibutyltindilauraat	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, > 0,3 - < 0,4 mg/kg, Oraal Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Rat, Vrouwelijk, Mannelijk, Oraal, > 1,7 - < 2,3 mg/kg, Oraal Interpolatiegegevens van ondersteunende stof (structureel analoog of surrogaat), belangrijk onderzoek

Huidcorrosie/-Irritatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

hexamethyleen-diisocyanaat	Corrosief, in vivo, Konijn, 4 h, Experimentele studie, Sleutel

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

Zeolieten	Niet geclassificeerd, in vivo, Konijn, 24 - 72 h Niet geclassificeerd, in vivo, Aap, 24 - 72 h
dibutyltindilauraat	Zeer irriterend, in vivo, Konijn, 7 d, EU
hexamethyleen-diisocyanaat	Corrosief, in vivo, Konijn, 24 - 72 h

Ademhalings- of Huidsensibilisatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Bestanddelen:

dibutyltindilauraat	Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Sensitiserend
hexamethyleen-diisocyanaat	Huidsensibilisering:, in vivo, Cavia, Sensitiserend

Kankerverwekkendvermogen

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Mutageniteit in Geslachtscellen
In vitro
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

In vivo
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Giftigheid voor de voortplanting
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Aspiratiegevaar
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Overige informatie
Product: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute gevaren voor het aquatisch milieu:

Toxiciteit voor waterplanten
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Toxiciteit voor micro-organismen
Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Vis

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:

dibutyltindilauraat	LC 50, Danio rerio, 96 h, 21,2 mg/lStatisch LC 50, Oryzias latipes, 48 h, 2,04 mg/lsemi-statisch
hexamethyleen-diisocyanaat	LC 100, Danio rerio, 96 h, 31 mg/lStatisch

Aquatische Ongewervelden

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
Zeolieten	EC50, Daphnia magna, 24 h, 2.808 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
dibutyltindilauraat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,7 - 3,4 mg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek EC50, Daphnia magna, 48 h, < 463 µg/lStatisch, Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu:

Vis

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

Aquatische Ongewervelden

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
Zeolieten	NOEC, Daphnia magna, 130,8 mg/l, semi-statisch, experimenteel resultaat Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
dibutyltindilauraat	23 %, 39 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek
hexamethyleen-diisocyanaat	42 %, 28 d, Gedetecteerd in water. Experimenteel resultaat, hoofdonderzoek

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.
Bestanddelen:	
hexamethyleen-diisocyanaat	59,6, Aquatisch sediment QSAR (quantitative structure-activity relationship), belangrijk onderzoek

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)
Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Product:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Aanvullende ecologische informatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Afval en residuen moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden afgevoerd.

Verwijderingsmethoden: Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

Besmette Verpakking: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

Europese afvalcodes

Ongebruikt product: 08 05 01*: isocyanaatafval

Besmette Verpakking: 15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	VERF-VERWANTE PRODUCTEN(Alkyl C3 benzenes, cymenes)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	3
Etiket(ten):	3
Classificatiecode:	F1
ADR cijfer:	–
Code voor tunnelbeperking:	(E)
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Beperkte hoeveelheid	5,00 L

Verwachte hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren	
Milieugevaarlijk:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Geen.

IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Paint related material(Alkyl C3 benzenes, cymenes)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	3
Etiket(ten):	3
EmS-nr.:	F-E, S-E
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Beperkte hoeveelheid	005 L
Verwachte hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren	
Zeeverontreininger:	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Geen.

IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Paint related material
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	3
Etiket(ten):	3
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Passagiers en vrachtvliegtuig: :	355
Beperkte hoeveelheid	Geen.
Verwachte hoeveelheid	E1
14.5 Milieugevaren	
Milieugevaarlijk:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Geen.
Passagiers en vrachtvliegtuig::	Toegestaan. 355
Alleen per vrachtvliegtuig: :	Toegestaan. 366

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.
Xyleen	1330-20-7
ethylbenzeen	100-41-4
dibutyltindilauraat	77-58-7
isobutanol	78-83-1

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

Chemische benaming	CAS-nr.
dibutyltindilauraat	77-58-7

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Bijlage XVII, Stoffen onderworpen aan beperkingen voor het in de handel brengen en gebruik:

Chemische benaming	CAS-nr.	Nummer op de lijst
Xyleen	1330-20-7	40, 3, 75, 75
ethylbenzeen	100-41-4	40, 3
dibutyltindilauraat	77-58-7	75, 75, 3, 20, 30, 75, 20, 75
isobutanol	78-83-1	40, 75, 75, 3
hexamethyleen-diisocyanaat	822-06-0	3, 75, 74, 75, 75

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

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
dibutyltindilauraat	77-58-7	0,1 - 1,0%

silica, crystalline quartz	14808-60-7	0 - <0,1%

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
dibutyltindilauraat	77-58-7	0,1 - 1,0%
silica, crystalline quartz	14808-60-7	0 - <0,1%

EU-richtlijn 2012/18/EU betreffende de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn, Bijlage I, zoals gewijzigd.:

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
E2. Gevaar voor het aquatisch milieu	200 t	500 t
P5c. Ontvlambare vloeistoffen	5.000 t	50.000 t

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Beperkte precursoren voor explosieven: Bijlage I, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL1D): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2D): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. Te rapporteren (Bijlage II) precursoren voor explosieven, Verordening 2019/1148/EU betreffende precursoren voor explosieven (EUEXPL2L): Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Nationale regelgeving

Andere verordeningen

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van eerste rapportversie: 10.04.2026

Revisiedatum: 10.04.2026

Versie #: 1.0

Afkortingen en acroniemen:

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Opmerkingen:

Noot 2	De vermelde isocyanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit, Categorie 4 Inhalatie - damp	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de huid, Categorie 1	Berekeningsmethode
Sensibilisator voor de luchtwegen, Categorie 1	
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	Berekeningsmethode
Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling, Categorie 3	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu, Categorie 2	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie: Geen gegevens beschikbaar.

Afwijzing van aansprakelijkheid: Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.