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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: POLYDETAIL MS

Handelscode: 9072705

UFI: 7P82-G0K7-R002-21MA

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

Aanbevolen gebruik: Lijm

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: POLYGLASS S.p.A. - Viale Jenner, 4 - 20159 Milano

Tel: +39-0422-7547 - Fax: +39-0422-854118 (office hours)

Verantwoordelijke: info@polyglass.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen en Signaalwoorden



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat trimethoxyvinylsilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: POLYDETAIL MS

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥3 - <5 %	Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromati	EC:920-114-2	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	01-2119459347-30-XXXX
≥1 - <2.5 %	3-(trimethoxysilyl)propylamine	CAS:13822-56-5 EC:237-511-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119510159-45-XXXX
≥0.6 - <1 %	trimethoxyvinylsilaan	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥0.25 - <0.3 %	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	CAS:52829-07-9 EC:258-207-9	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Repr. 2, H361, M-Acute:1	01-2119537297-32-XXXX
≥0.025 - <0.036 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311 Specifieke concentratiegrenzen: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370	01-2119433307-44-XXXX
≥0.005 - <0.01 %	tolueen	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471310-51-XXXX

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreiningde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO_2)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

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 individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
methanol CAS: 67-56-1	SUVA	ZWITSERLAND	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 520 mg/m3 - 400 ppm R, SSc, B
	National	ZWEDEN	Lange termijn 250 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m3 - 250 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 270 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 330 mg/m3 - 250 ppm FINLAND, hud
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 130 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 520 mg/m3 - 400 ppm NORWAY, H
	NDS		Lange termijn 100 mg/m3 - 200 ppm Skin
	NDSCh		Lange termijn 300 mg/m3
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 260 mg/m3
	ACGIH		Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	DFG	DUITSLAND	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	ACGIH		Lange termijn 262 mg/m3 - 200 ppm
	National	ZWEDEN	Lange termijn 250 mg/m3 - 200 ppm
	UE	FRANKRIJK	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	National		Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm 200 ppm PEL;262 mg/m3 PEL
	National	SPANJE	Lange termijn 266 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 325 mg/m3 - 250 ppm
	National	GRIEKENLAND	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	DENEMARKEN	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 330 mg/m3 - 250 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 270 mg/m3 - 200 ppm
	National	DUITSLAND	Lange termijn 270 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 310 mg/m3 - 250 ppm
	National	PORTUGAL	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 162,5 mg/m3 - 250 ppm
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 130 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 125 ppm
	National	BELGIË	Lange termijn 266 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m3 - 250 ppm
	NDS	POLEN	Lange termijn 100 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 300 mg/m3 - 800 ppm
	NDSCh	POLEN	Lange termijn 260 mg/m3
	CHE	ZWITSERLAND	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	NDS	NEDERLAND	Lange termijn 133 mg/m3 - 200 ppm
	National	TSJECHIË	Lange termijn 250 mg/m3 - 200 ppm
	National	HONGARIJE	Lange termijn 260 mg/m3
	National	MALEISIË	Lange termijn 262 mg/m3; Korte termijn 350 mg/m3
	National	ESTLAND	Lange termijn 250 mg/m3 - 200 ppm
	National	LETLAND	Korte termijn Maximum - 1000 mg/m3 - 250 ppm
	National	TSJECHIË	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	SLOWAKIJE	Korte termijn 333 mg/m3
	National	SLOVENIË	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	VERENIGD KONINGKRIJK	Lange termijn 266 mg/m3 - 200 ppm
	National	BULGARIJE	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 100 mg/m3 - 250 ppm

	National	ROEMENIË	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	TUR	TURKIYE	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	LITOUWEN	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm
	National	KROATIË	Lange termijn 260 mg/m3; Korte termijn 328 mg/m3
	National	SLOVENIË	Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m3 - 800 ppm
	UE		Lange termijn 260 mg/m3 - 200 ppm Skin
tolueen CAS: 108-88-3	National	ZWEDEN	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 81 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 380 mg/m3 - 100 ppm FINLAND, hud, buller
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 94 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 188 mg/m3 - 50 ppm NORWAY, H
	NDS		Lange termijn 100 mg/m3 - 25 ppm Skin
	NDSCh		Lange termijn 200 mg/m3
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 94 mg/m3
	ACGIH		Lange termijn 380 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 760 mg/m3 - 200 ppm A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
	DFG	DUITSLAND	Lange termijn 191 mg/m3 - 200 ppm
	ACGIH		Lange termijn 20 ppm
	National	ZWEDEN	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm
	UE	FRANKRIJK	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm
	National		Lange termijn 76,8 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm 50 ppm PEL;188 mg/m3 PEL
	National	SPANJE	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	GRIEKENLAND	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	DENEMARKEN	Lange termijn 94 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 380 mg/m3 - 100 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 81 mg/m3 - 25 ppm
	National	DUITSLAND	Lange termijn 190 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 560 mg/m3 - 150 ppm
	National	PORTUGAL	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 94 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 141 mg/m3 - 37,5 ppm
	National	BELGIË	Lange termijn 77 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm
	NDS	POLEN	Lange termijn 100 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 200 mg/m3 - 100 ppm
	NDSCh	POLEN	Lange termijn 190 mg/m3
	CHE	ZWITSERLAND	Lange termijn 94 mg/m3 - 25 ppm
	NDS	NEDERLAND	Lange termijn 150 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 150 ppm
	National	TSJECHIË	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm
	National	HONGARIJE	Lange termijn 190 mg/m3
	National	MALEISIË	Lange termijn 188 mg/m3; Korte termijn 384 mg/m3
	National	ESTLAND	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	LETLAND	Lange termijn 50 mg/m3 - 14 ppm; Korte termijn 150 mg/m3 - 40 ppm
	National	TSJECHIË	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 500 mg/m3 - 100 ppm
	National	SLOWAKIJE	Korte termijn Maximum - 384 mg/m3
	National	SLOWAKIJE	Korte termijn 384 mg/m3
	National	SLOVENIË	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm
	National	VERENIGD KONINGKRIJK	Lange termijn 191 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm
	National	BULGARIJE	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm

National	ROEMENIË	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm
TUR	TURKIYE	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm
National	LITOUWEN	Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm
National	KROATIË	Lange termijn 192 mg/m3; Korte termijn 384 mg/m3
UE		Lange termijn 192 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m3 - 100 ppm Skin

biologische waarde

methanol CAS: 67-56-1	biologische Indicator: Methylalcohol; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 15 mg/L; Gemiddeld: Urine Opmerkingen: Omgeving; Niet specifiek
tolueen CAS: 108-88-3	biologische Indicator: Tolueen; bemonsteringsperiode: Voor de laatste beurt van de werkweek waarde: 0.02 mg/L; Gemiddeld: Bloed
	biologische Indicator: Tolueen; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 0.03 mg/L; Gemiddeld: Urine
	biologische Indicator: Orthocresol; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 0.3 MGGCREAT; Gemiddeld: Urine Opmerkingen: Omgeving

PNEC blootstellingslimietwaarden

trimethoxyvinylsilaan CAS: 2768-02-7	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0,34 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0,034 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1,24 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0,12 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 3,4 mg/l
methanol CAS: 67-56-1	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 154 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 15,4 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 570,4 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 23,5 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l
	Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 1540 mg/l
tolueen CAS: 108-88-3	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten Opmerkingen: PNEC
	Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch) Opmerkingen: PNEC
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten Opmerkingen: PNEC
	Wijze van blootstelling: Zoet water Opmerkingen: PNEC
	Wijze van blootstelling: Zeewater Opmerkingen: PNEC
	Wijze van blootstelling: Intermittent release Opmerkingen: PNEC
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

trimethoxyvinylsilaan CAS: 2768-02-7	Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 0,69 mg/kg; Consument: 0,3 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 4,9 mg/m3; Consument: 1,04 mg/m3
methanol CAS: 67-56-1	Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Industriearbeider: 40 mg/kg; Consument: 8 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische

	effecten Industriearbeider: 260 mg/m3; Consument: 50 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Industriearbeider: 260 mg/m3; Consument: 50 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 40 mg/kg; Consument: 8 mg/kg Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten Industriearbeider: 260 mg/m3; Consument: 50 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 260 mg/m3; Consument: 50 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Consument: 8 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 8 mg/kg
tolueen CAS: 108-88-3	Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 384 mg/m3; Consument: 226 mg/kg Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 192 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 226 mg/kg Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Industriearbeider: 384 mg/m3

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte> = 0,5 mm; doorbraaktijd> = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte> = 0,35mm; doorbraaktijd> = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte> = 0,5 mm; doorbraaktijd> = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte> = 0,4 mm; doorbraaktijd> = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeistof

Uitzicht: plakken

Kleur: zwart

Geur: lage geur

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smeltpunt/vriespunt: Niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens: Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar
Vlampunt: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
pH: Niet relevant
Viscositeit: Niet beschikbaar
Kinematische viscositeit: > 20,5 mm2/sec (40 °C) mm2/s
Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar
Oplosbaarheid in olie: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.52 g/cm3
Relatieve dampdichtheid: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken:
Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar
Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het preparaat

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd	
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromati	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg
		LD50 Huid Rat > 3000 mg/kg
		LC50 Inademing Rat > 5000 mg/l
3-(trimethoxysilyl) propylamine	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3010, g/kg
		LD50 Huid Konijn = 11460, mg/kg
trimethoxyvinylsilaan	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 6899, mg/kg
		LD50 Huid Rat = 3158, mg/kg
		LC50 Damp van inademing Rat = 16,8 mg/l 4u
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat = 500 mg/m3 4u
methanol	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn > 17100, mg/kg
tolueen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 5580, mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 12124, mg/kg
		LC50 Inademing Rat = 12,5 mg/l 4u
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEC Rat = 1200, Ppm
		NOAEL Rat = 2000, Ppm

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	**Ident. nr.**	**Ecotox info**
Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromati	EINECS: 920-114-2	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 1000 mg/l 96
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen > 1000 mg/l - 28 days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 48
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia > 5 mg/l - 21 days
3-(trimethoxysilyl)propylamine	CAS: 13822-56-5 - EINECS: 237-511-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 934 mg/l 96
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia = 331 mg/l 48
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 1000 mg/l 72

		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 1,3 mg/l 72
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	CAS: 52829-07-9 - EINECS: 258-207-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 4,4 mg/l 96h ECHA
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 15400 mg/l 96h
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 450 mg/l
tolueen	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 134 mg/l 3
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5,5 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna 5,46 mg/l 48h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 72h EPA
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0,74 mg/l - 7 days

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid
methanol	Snel afbreekbaar
tolueen	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

Weg en Spoor (ADR-RID)

Niet van toepassing

Lucht (IATA):

Niet van toepassing

Zee (IMDG):

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Verordening (EU) 2023/707
Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2865
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 40, 48, 52, 69, 75

SVHC stoffen:

SVHC-stoffen die niet aanwezig zijn in een concentratie ≥ 0,1% (w/w)

Nationale voorschriften

Produktregisteret Norge: 635439

MAL-kode: 0-4 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Duitse Water Hazard Class (WGK)

Klasse 1: weinig gevaarlijk voor water.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 1
3.8/2	STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm,

		Categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: half-maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KAFH: KAFH
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving