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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ACRIPLAST ANTIRADICE

Handelscode: 9072602

UFI: 7H32-405E-C00C-DJNF

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

Aanbevolen gebruik: Vloeibare omhulling

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)

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 2	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Asp. Tox. 1	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 3	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P370+P378	In geval van brand: met een poederblusser blussen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Bijzondere schikkingen:

EUH208	Bevat octyl (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionate. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat:

xyleen

koolwaterstoffen, C9 aromaten

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: ACRIPLAST ANTIRADICE

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥25 - <30 %	xyleen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
≥5 - <10 %	koolwaterstoffen, C9 aromaten	CAS:128601-23-0 EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	01-2119455851-35-xxxx
≥1 - <2.5 %	n-butylacetaat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-XXXX
≥0.5 - <0.6 %	octyl (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionate	CAS:66423-13-0 EC:266-358-7 Index:607-423-00-5	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	01-2119928322-44-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:

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

Irritatie van de huid

Huiduitslag

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:

In geval van brand: met een poederblusser blussen.

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.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.

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 het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

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

Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.

Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Opslag bij hogere temperaturen vereist een geschikte evaluatie van preventieve en beschermingsmaatregelen om te worden toegepast.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
xyleen CAS: 1330-20-7	SUVA	ZWITSERLAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm R, B
	National	ZWEDEN	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm FINLAND, hud
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 108 mg/m3 - 25 ppm NORWAY, H
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 109 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 218 mg/m3 - 50 ppm
	ACGIH		Lange termijn 100 ppm; Korte termijn 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 880 mg/m3 - 200 ppm
	ACGIH		Lange termijn 100 ppm; Korte termijn 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	National	ZWEDEN	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm
	National	FRANKRIJK	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	SPANJE	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	GRIEKENLAND	Lange termijn 435 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 650 mg/m3 - 150 ppm
	National	DENEMARKEN	Lange termijn 109 mg/m3 - 25 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m3 - 100 ppm
	National	DUITSLAND	Lange termijn 440 mg/m3 - 100 ppm
	National	PORTUGAL	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 108 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 135 mg/m3 - 37,5 ppm

	National	BELGIË	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	NDS	POLEN	Lange termijn 100 mg/m3
	NDSCh	POLEN	Korte termijn 200 mg/m3
	CHE	ZWITSERLAND	Korte termijn 870 mg/m3 - 200 ppm
	NDS	NEDERLAND	Lange termijn 210 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3
	National	TSJECHIË	Lange termijn 200 mg/m3
	National	HONGARIJE	Lange termijn 221 mg/m3; Korte termijn 442 mg/m3
	National	MALEISIË	Lange termijn 434 mg/m3 - 100 ppm
	National	ESTLAND	Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m3 - 100 ppm
	National	LETLAND	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	TSJECHIË	Korte termijn Maximum - 400 mg/m3
	National	SLOWAKIJE	Korte termijn Maximum - 442 mg/m3
	National	SLOWAKIJE	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm
	National	SLOVENIË	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	VERENIGD KONINGKRIJK	Lange termijn 220 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 441 mg/m3 - 100 ppm
	National	BULGARIJE	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	ROEMENIË	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	TUR	TURKIYE	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	LITOUWEN	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	National	KROATIË	Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm
	DFG	DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 440 mg/m3 - 100 ppm
	UE		Lange termijn 221 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m3 - 100 ppm Skin
n-butylacetaat CAS: 123-86-4	SUVA	ZWITSERLAND	Lange termijn 240 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 720 mg/m3 - 150 ppm SSc
	National	ZWEDEN	Lange termijn 500 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 700 mg/m3 - 150 ppm
	NDS		Lange termijn 200 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 1420 mg/m3 - 150 ppm Eye and URT irr
	NDSCh		Lange termijn 950 mg/m3
	ACGIH		Lange termijn 710 mg/m3
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 150 ppm; Korte termijn 300 ppm eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	DFG	DUITSLAND	Lange termijn 710 mg/m3 - 150 ppm
	ACGIH		Lange termijn 713 mg/m3 - 50 ppm
	National	ZWEDEN	Lange termijn 500 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 200 ppm
	National	FRANKRIJK	Lange termijn 710 mg/m3 - 150 ppm
	National	SPANJE	Lange termijn 724 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 965 mg/m3 - 200 ppm
	National	GRIEKENLAND	Lange termijn 710 mg/m3 - 150 ppm
	National	DENEMARKEN	Lange termijn 710 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 960 mg/m3 - 200 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 720 mg/m3 - 150 ppm
	National	DUITSLAND	Lange termijn 300 mg/m3 - 62 ppm; Korte termijn 950 mg/m3 - 200 ppm
	National	PORTUGAL	Lange termijn 723 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 964 mg/m3 - 200 ppm
	National	BELGIË	Lange termijn 150 ppm; Korte termijn 200 ppm
	NDS	POLEN	Lange termijn 240 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 720 mg/m3 - 100 ppm
	NDSCh	POLEN	Lange termijn 480 mg/m3
	CHE	ZWITSERLAND	Lange termijn 700 mg/m3 - 150 ppm
	National	TSJECHIË	Lange termijn 950 mg/m3 - 150 ppm

	National HONGARIJE	Lange termijn 950 mg/m3
	National MALEISIË	Lange termijn 713 mg/m3; Korte termijn 480 mg/m3
	National LETLAND	Korte termijn Maximum - 1200 mg/m3 - 100 ppm
	National TSJECHIË	Lange termijn 500 mg/m3
	National SLOWAKIJE	Korte termijn Maximum - 700 mg/m3
	National SLOWAKIJE	Korte termijn 480 mg/m3
	National SLOVENIË	Lange termijn 480 mg/m3 - 100 ppm
	National VERENIGD KONINGKRIJK	Lange termijn 724 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 966 mg/m3 - 200 ppm
	National BULGARIJE	Lange termijn 710 mg/m3 - 150 ppm; Korte termijn 950 mg/m3 - 200 ppm
	National ROEMENIË	Lange termijn 715 mg/m3; Korte termijn 950 mg/m3
	National KROATIË	Lange termijn 724 mg/m3; Korte termijn 966 mg/m3
	National BELGIË	Lange termijn 50 ppm
	National SLOVENIË	Lange termijn 300 mg/m3 - 62 ppm; Korte termijn 600 mg/m3 - 124 ppm
	UE	Lange termijn 241 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 723 mg/m3 - 150 ppm

biologische waarde

xyleen CAS: 1330-20-7	biologische Indicator: Methylurinezuur; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt waarde: 1.5 GGCREAT; Gemiddeld: Urine

PNEC blootstellingslimietwaarden

xyleen CAS: 1330-20-7	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0,327 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0,327 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 12,46 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 12,46 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 2,31 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 6,58 mg/l
	Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 0,32 mg/l
n-butylacetaat CAS: 123-86-4	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 1,18 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0,018 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 0,981 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0,0981 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 0,36 mg/l
	Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 0,0903 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

xyleen CAS: 1330-20-7	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Industriearbeider: 289 mg/m3; Consument: 174 mg/m3
	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Industriearbeider: 289 mg/m3; Consument: 174 mg/m3
	Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 180 mg/kg; Consument: 108 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 77 mg/m3; Consument: 14,8 mg/m3
	Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 1,6 mg/kg
koolwaterstoffen, C9 aromaten CAS: 128601-23-0	Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 11 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

	Consument: 32 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 150 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 11 mg/kg Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 25 mg/kg
n-butylacetaat CAS: 123-86-4	Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Industriearbeider: 960 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Industriearbeider: 960 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Industriearbeider: 480 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten Industriearbeider: 480 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten Consument: 859,7 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten Consument: 859,7 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten Consument: 102,34 mg/m3 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten Consument: 102,34 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.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

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: vloeibaar

Kleur: zwart
Geur: DXE2H_STR2LOV_219
Geurdrempel;: Niet beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt: Niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 144 °C (291 °F)
Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 3 H226
Onderste en bovenste explosiegrens: Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar
Vlampunt: 25 °C (77 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur: 450.00 °C
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
pH: Niet relevant
Viscositeit: 3,700.00 mPA-s
Kinematische viscositeit: <= 20,5 mm2/sec (40 °C) mm2/s
Inwateroplosbaarheid: niet mengbaar
Oplosbaarheid in olie: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.03 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

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

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	Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)
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	Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H335)
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Het product is ingedeeld: STOT RE 2(H373)
j) gevaar bij inademing	Het product is ingedeeld: Asp. Tox. 1(H304)

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

xyleen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
		LC50 Damp van inademing Rat = 11 mg/l 4u
		LD50 Huid Konijn = 3200 mg/kg
		LD50 Huid Konijn > 4350 mg/kg
		LC50 Inademing Rat = 29,08 mg/l 4u
		LD50 Oraal Rat = 3500 mg/kg
	e) mutageniteit in geslachtscellen	NOAEL Inademing Rat > 2000 Ppm
	f) kankerverwekkendheid	NOAEL Oraal Rat = 500 mg/kg
		NOAEL Oraal Rat = 1000 mg/kg
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEL Inademing Rat = 500 Ppm
koolwaterstoffen, C9 aromaten	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3492, mg/kg
		LD50 Huid Konijn > 3160, mg/kg
n-butylacetaat	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat = 21,1 mg/l 4u
		LD50 Oraal Rat > 6400 mg/kg
		LD50 Huid Konijn > 5000 mg/kg
		LD50 Huid Konijn > 17600 mg/kg
		LC50 Inademing Rat = 390 Ppm 4u
		LD50 Oraal Rat = 10768 mg/kg
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEC = 2000 Ppm
octyl (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy) propionate	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 500 mg/kg
		LD50 Huid Rat > 2000, mg/kg

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:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	**Ident. nr.**	**Ecotox info**
xyleen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 2 mg/l 96
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 2,2 mg/l 72
		c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 = 96 mg/l 24
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen > 1,3 mg/l
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 1,57 mg/l

		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 13,4 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/l 96h IUCLID
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 13,1 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 7,711 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 23,53 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Poecilia reticulata 30,26 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia water flea = 3,82 mg/l 48h
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,6 mg/l 48h
koolwaterstoffen, C9 aromaten	CAS: 128601-23-0 - EINECS: 918-668-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 9,2 mg/l 96u
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Daphnia = 3,2 mg/l 48u
n-butylacetaat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 18 mg/l 96
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 675 mg/l 72
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid
octyl (R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionate	Niet 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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

IATA-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

IMDG-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 30

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 650

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (D/E)

ADR-Beperkte kwantiteitsdrempel: 5 L

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 355

IATA-Cargovliegtuig: 366

IATA-Etiket: 3

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A72 A192

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category A

IMDG-scheiding: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

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

VOC (2004/42/EC) : 450.00 g/l - Category : One-pack performance coatings - Solvent based

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):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: P5c	5000	50000

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, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

SVHC stoffen:

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

Nationale voorschriften

Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Duitse Water Hazard Class (WGK)

2

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.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.

Code	**Gevarenklasse en gevarencategorie**	**Beschrijving**
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
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/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), 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**
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1, H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	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 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie