RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie:

4018005105 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS VEILIGHEIDSGEEL
4018005109 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS ZINKGEEL
4018005113 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS GEELORANGE
4018005117 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS BLOEDORANJE
4018005119 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS DIEPORANJE
4018005121 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS VUURROOD
4018005125 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS VERKEERSROOD
4018005129 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS GENITIAANSBLAUW
4018005133 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS NATIONAALBLAUW
4018005137 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS HEMELBLAUW
4018005139 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS LICHTBLAUW
4018005141 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS DENNENGROEN
4018005143 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS SIGNAALGROEN
4018005145 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS RESEDAGROEN
4018005147 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS MOSGROEN
4018005149 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS GRAFIETGRIJS
4018005153 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS VERKEERSGRIJS
4018005157 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS CREMEWIT
4018005161 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS DIEPZWART
4018005165 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG MAT DIEPZWART
4018005169 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS ZUIVERWIT
4018005173 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG MAT ZUIVERWIT
4018005175 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS ALUWIT RAL 9006
4018005177 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS TRANSPARANT
4018005185 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS SIGNAALVIOLET
4018005189 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS SIGNAALBRUIN
4018005193 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS LICHTGRIJS
4018005197 – 4TECX INDUSTRIËLE DEKLAAG HOOGGLANS MUISGRIJS

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

Geschikt gebruik: Verf in aerosol. Enkel voor beroepsmatig gebruiker.

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

ZEVIJ-NECOMIJ
Touwslagerijweg 4
4906 CS OOSTERHOUT - NEDERLAND
Tel.: +31 (0) 162 426917 (8:00-17:00 h.) - Fax: +31 (0) 162 432553
info@zevij-necomij.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) 088-755 8000
Europa: 112

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H229
Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H222
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3, H336

2.2 Etiketteringselementen:

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevarenaanduidingen:

Aerosol 1: H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Aerosol 1: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261: Inademing van spuitnevel vermijden.
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.

Aanvullende informatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208: Bevat Kobaltbis(2-ethylhexanoaat), maleïnezuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211: Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

N-butylacetaat; aceton

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

UFI: GS00-V0W2-M00D-09VY

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Aerosol

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	**dimethylether(1)**	ATP CLP00	**50 - <75 %**
	Verordening 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**N-butylacetaat(2)**	ATP CLP00	**10 - <20 %**
	Verordening 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Waarschuwing	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	**aceton(2)**	ATP CLP00	**5 - <10 %**
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	
CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119555267-33- XXXX	**Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen(2)**	Zelf geclassificeerd	**2,5 - <5 %**
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119979088-21-XXXX	**2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout(2)**	Zelf geclassificeerd	**0,05 - <0,3 %**
	Verordening 1272/2008	Repr. 2: H361d - Waarschuwing	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32- XXXX	**Xyleen(3)**	Zelf geclassificeerd	**0,05 - <0,3 %**
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119524678-29-XXXX	**Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)(2)**	Zelf geclassificeerd	**0,05 - <0,3 %**
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Gevaar	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**2-methoxy-1-methylethylacetaat(3)**	Zelf geclassificeerd	**0,05 - <0,3 %**
	Verordening 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Waarschuwing	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35- XXXX	**Ethylbenzeen(3)**	ATP ATP06	**<0,05 %**
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31- XXXX	**maleïnezuuranhydride(2)**	ATP ATP13	**<0,05 %**
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Gevaar	

(1) Vrijwillig vermelde stof die niet voldoen aan de criteria van Verordening (EU) nr 2020/878
(2) Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878
(3) Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen. **Overige informatie:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
maleïnezuuranhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (g/g) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. **Door inademing:**

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO2) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

Ongeschikte blusmiddelen:

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten:

Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

De lozing in het aquatische milieu vermijden, aangezien het product stoffen bevat die gevaarlijk zijn voor dat milieu. Het geabsorbeerde product opvangen in afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van aanzienlijke lozingen in het aquatische milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.-Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.-Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.-Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

A.-Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.:	5 ºC
Maximumtemp.:	30 ºC
Maximumtijd:	120 maanden

B.-Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

-

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	TGG 8 uur		241 mg/m³
	TGG 15 min		723 mg/m³
Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9	TGG 8 uur		210 mg/m³
	TGG 15 min		442 mg/m³
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	TGG 8 uur		215 mg/m³
	TGG 15 min		430 mg/m³
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 8 uur		210 mg/m³
	TGG 15 min		442 mg/m³
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	TGG 8 uur		550 mg/m³
	TGG 15 min		
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	TGG 8 uur		1210 mg/m³
	TGG 15 min		2420 mg/m³
dimethylether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	TGG 8 uur		950 mg/m³
	TGG 15 min		1500 mg/m³

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
dimethylether	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 115-10-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 204-065-8	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1894 mg/m³	Niet van toepassing
N-butylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Via de huid	11 mg/kg	Niet van toepassing	11 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Inademing	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
aceton	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 67-64-1	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	186 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-662-2	Inademing	Niet van toepassing	2420 mg/m³	1210 mg/m³	Niet van toepassing
Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: Niet van toepassing	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	212 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 22464-99-9	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,49 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 245-018-1	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	32,97 mg/m³	Niet van toepassing
Xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	212 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-535-7	Inademing	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 136-52-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 205-250-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,2351 mg/m³

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
Identificatie		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 108-65-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	796 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-603-9	Inademing	Niet van toepassing	550 mg/m³	275 mg/m³	Niet van toepassing
Ethylbenzeen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 100-41-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 202-849-4	Inademing	Niet van toepassing	293 mg/m³	77 mg/m³	Niet van toepassing
maleïnezuuranhydride	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 108-31-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 203-571-6	Inademing	0,2 mg/m³	0,2 mg/m³	0,081 mg/m³	0,081 mg/m³

DNEL (Bevolking):

		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
Identificatie		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
dimethylether	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 115-10-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 204-065-8	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	471 mg/m³	Niet van toepassing
N-butylacetaat	Oraal	2 mg/kg	Niet van toepassing	2 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Via de huid	6 mg/kg	Niet van toepassing	6 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Inademing	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
aceton	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 67-64-1	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-662-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	200 mg/m³	Niet van toepassing
Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: Niet van toepassing	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	125 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,51 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 22464-99-9	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,25 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 245-018-1	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,13 mg/m³	Niet van toepassing
Xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	125 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-535-7	Inademing	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,175 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 136-52-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 205-250-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,037 mg/m³

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	36 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 108-65-6	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	320 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-603-9	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	33 mg/m^3	33 mg/m^3
Ethylbenzeen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 100-41-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 202-849-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/m^3	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie				
dimethylether	STP	160 mg/L	Zoet water	0,155 mg/L
CAS: 115-10-6	Bodem	0,045 mg/kg	Zeewater	0,016 mg/L
EC: 204-065-8	Intermitterende	1,549 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,681 mg/kg
	Oraal	Niet van	Sediment (Zeewater)	0,069 mg/kg
N-butylacetaat	STP	35,6 mg/L	Zoet water	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Bodem	0,09 mg/kg	Zeewater	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,981 mg/kg
	Oraal	Niet van	Sediment (Zeewater)	0,098 mg/kg
aceton	STP	100 mg/L	Zoet water	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Bodem	29,5 mg/kg	Zeewater	1,06 mg/L
EC: 200-662-2	Intermitterende	21 mg/L	Sediment (Zoet water)	30,4 mg/kg
	Oraal	Niet van	Sediment (Zeewater)	3,04 mg/kg
Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
CAS: Niet van toepassing	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
EC: 905-562-9	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
Xyleen	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	STP	0,37 mg/L	Zoet water	0,00062 mg/L
CAS: 136-52-7	Bodem	10,9 mg/kg	Zeewater	0,00236 mg/L
EC: 205-250-6	Intermitterende	Niet van	Sediment (Zoet water)	53,8 mg/kg
	Oraal	Niet van	Sediment (Zeewater)	69,8 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	STP	100 mg/L	Zoet water	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Bodem	0,29 mg/kg	Zeewater	0,064 mg/L
EC: 203-603-9	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Zoet water)	3,29 mg/kg
	Oraal	Niet van	Sediment (Zeewater)	0,329 mg/kg
Ethylbenzeen	STP	9,6 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	Bodem	2,68 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
EC: 202-849-4	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,7 mg/kg
	Oraal	0,02 g/kg	Sediment (Zeewater)	1,37 mg/kg
maleïnezuuranhydride	STP	44,6 mg/L	Zoet water	0,038 mg/L
CAS: 108-31-6	Bodem	0,037 mg/kg	Zeewater	0,004 mg/L
EC: 203-571-6	Intermitterende	0,379 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,296 mg/kg
	Oraal	Niet van	Sediment (Zeewater)	0,03 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige 'CE-markering' aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.-Ademhalingsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen en voor deeltjes	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Vervangen wanneer een hogere weerstand tegen het ademen waargenomen wordt en/of de geur of smaak van de verontreinigende stof wordt opgemerkt.

C.-Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm)	CE CAT III	EN 420:2004+A1:2010	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm	CE CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

E.-Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen	CE CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

F.-Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

VOS (levering):	80,43 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	642,64 kg/m^3 (642,64 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	5,36
Gemiddelde molecuulmassa:	96,64 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Aerosol
Voorkomen:	Niet beschikbaar
Kleur:	Diverse
Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	-25 °C (stuwstof)
Dampspanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Dampspanning op 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	799 kg/m^3
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,799
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *
Houderdruk:	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	240 °C (stuwstof)
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *

Deeltjeskenmerken:

Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 ºC:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO2), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens
aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B- Inademing (acuut effect):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het geval van langdurige inademing is het product schadelijk voor de weefsels van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
  IARC: Kobaltbis(2-ethylhexanoaat) (2B); Koolwaterstoffen, C9-C11,n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (3); Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen (3); titaniumdioxide (2B); Ethylbenzeen (2B); Xyleen (3); Carbon zwart (2B)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarijk met sensibiliserede effecten. Voor meer informatie zie rubriek 3

- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarijk met sensibiliserede effecten. Voor meer informatie zie rubriek 3

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. - Huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
N-butylacetaat	LD50 oraal	12789 mg/kg	Rat
CAS: 123-86-4	LD50 via de huid	14112 mg/kg	Konijn
EC: 204-658-1	LC50 inademing	23,4 mg/L (4 h)	Rat
Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	LD50 oraal	5627 mg/kg	Muis
CAS: Niet van toepassing	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
EC: 905-562-9	LC50 inademing	11 mg/L (ATEi)	
aceton	LD50 oraal	5800 mg/kg	Rat
CAS: 67-64-1	LD50 via de huid	7426 mg/kg	Konijn
EC: 200-662-2	LC50 inademing	76 mg/L (4 h)	Rat
dimethylether	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 115-10-6	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 204-065-8	LC50 inademing	308,5 mg/L (4 h)	Rat
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	LD50 oraal	2043 mg/kg	Rat
CAS: 22464-99-9	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 245-018-1	LC50 inademing	>5 mg/L	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Xyleen	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
CAS: 1330-20-7	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
EC: 215-535-7	LC50 inademing	>20 mg/L	
Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 136-52-7	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 205-250-6	LC50 inademing	>5 mg/L	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LD50 oraal	8532 mg/kg	Rat
CAS: 108-65-6	LD50 via de huid	>5000 mg/kg	Rat
EC: 203-603-9	LC50 inademing	30 mg/L (4 h)	Rat
Ethylbenzeen	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
CAS: 100-41-4	LD50 via de huid	15354 mg/kg	Konijn
EC: 202-849-4	LC50 inademing	17,2 mg/L (4 h)	Rat
maleïnezuuranhydride	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 108-31-6	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 203-571-6	LC50 inademing	>5 mg/L	

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken. **12.1 Toxiciteit:**

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
N-butylacetaat	LC50	Niet van toepassing		
CAS: 123-86-4	EC50	Niet van toepassing		
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
aceton	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 67-64-1	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Schaaldier
EC: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	LC50	>10 - 100 (96 h)		Vis
CAS: Niet van toepassing	EC50	>10 - 100 (48 h)		Schaaldier
EC: 905-562-9	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alg
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	LC50	270 mg/L (96 h)	N/A	Vis
CAS: 22464-99-9	EC50	Niet van toepassing		
EC: 245-018-1	EC50	Niet van toepassing		
Xyleen	LC50	>10 - 100 (96 h)		Vis
CAS: 1330-20-7	EC50	>10 - 100 (48 h)		Schaaldier
EC: 215-535-7	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alg
Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Vis
CAS: 136-52-7	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Schaaldier
EC: 205-250-6	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Schaaldier
EC: 203-603-9	EC50	Niet van toepassing		
Ethylbenzeen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alg

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
N-butylacetaat	NOEC	Niet van toepassing		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
aceton	NOEC	Niet van toepassing		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
xyleen CAS: Niet van toepassing EC: 905-562-9	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	NOEC	Niet van toepassing		
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Xyleen	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
Kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	NOEC	0,21 mg/L	Pimephales promelas	Vis
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	NOEC	0,1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Schaaldier
2-methoxy-1-methylethylacetaat	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Vis
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Ethylbenzeen	NOEC	Niet van toepassing		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
N-butylacetaat	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	5 dagen
EC: 204-658-1	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	84 %
aceton	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 67-64-1	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 200-662-2	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	96 %
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	20 mg/L
CAS: 22464-99-9	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 245-018-1	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	99 %
Xyleen	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
EC: 215-535-7	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	88 %
2-methoxy-1-methylethylacetaat	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	785 mg/L
CAS: 108-65-6	CZV	Niet van toepassing	Periode	8 dagen
EC: 203-603-9	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %
Ethylbenzeen	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 100-41-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
EC: 202-849-4	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	90 %

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
N-butylacetaat	BCF	4
CAS: 123-86-4	POW log	1,78
EC: 204-658-1	Potentiee	Laag
aceton	BCF	1
CAS: 67-64-1	POW log	-0,24
EC: 200-662-2	Potentiee	Laag
Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	BCF	9
CAS: Niet van toepassing	POW log	2,77
EC: 905-562-9	Potentiee	Laag
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	BCF	
CAS: 22464-99-9	POW log	2,96
EC: 245-018-1	Potentiee	
Xyleen	BCF	9
CAS: 1330-20-7	POW log	2,77
EC: 215-535-7	Potentiee	Laag

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	BCF	1
CAS: 108-65-6	POW log	0,43
EC: 203-603-9	Potentiee	Laag
Ethylbenzeen	BCF	1
CAS: 100-41-4	POW log	3,15
EC: 202-849-4	Potentiee	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
dimethylether	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 115-10-6	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 204-065-8	Oppervlaktespanning	1,136E-2 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing
N-butylacetaat	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Oppervlaktespanning	2,478E-2 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing
aceton	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m^3/mol
CAS: 67-64-1	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
EC: 200-662-2	Oppervlaktespanning	2,304E-2 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Ja
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	Koc	Niet van toepassing	Henry	2,94E-1 Pa·m^3/mol
CAS: 22464-99-9	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Ja
EC: 245-018-1	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Xyleen	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m^3/mol
CAS: 1330-20-7	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
EC: 215-535-7	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Ethylbenzeen	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m^3/mol
CAS: 100-41-4	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
EC: 202-849-4	Oppervlaktespanning	2,859E-2 N/m (25 ºC)	Vochtige grond	Ja
maleïnezuuranhydride	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 108-31-6	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 203-571-6	Oppervlaktespanning	1,673E-2 N/m (250,21 ºC)	Vochtige grond	Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Ontvlambaar

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.
Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014
Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2021 en RID 2021:



14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3 Transportgevarenklasse(n): 2
Etiketten: 2.1
14.4 Verpakkingsgroep: N/A
14.5 Milieugevaren: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen: 190, 327, 344, 625
Tunnelrestrictiecode: D
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 1 L
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 39-18:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

14.3 Transportgevarenklasse(n): 2

Etiketten: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep: N/A

14.5 Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen: 63, 959, 190, 277, 327, 344

EmS-codes: F-D, S-U

Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9

Beperkte hoeveelheden: 1 L

Segregatiegroep: Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2022:



14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

14.3 Transportgevarenklasse(n): 2

Etiketten: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep: N/A

14.5 Milieugevaren: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9

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:

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150	500

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Bevat aceton. Product krachtens naleving van artikel 9. Producten die echter precursoren voor explosieven bevatten in een dermate geringe mate en in dermate complexe mengsels dat het technisch extreem moeilijk is de precursoren voor explosieven eruit te extraheren, moeten uitgesloten zijn van het toepassingsgebied van deze verordening.
Mogen niet worden gebruikt:
—in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
—in scherts- en fopartikelen,
—in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
Bevat Octamethylcyclotetrasiloxaan. 1. | Geen van beide stoffen mag na 31 januari 2020 in afwasbare cosmetische producten in de handel worden gebracht in concentraties gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtspercent. | 2. | In deze vermelding wordt onder „afwasbare cosmetische producten" cosmetische producten verstaan zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 1, onder a), van Verordening (EG) 1223/2009 die in normale gebruiksomstandigheden met water worden verwijderd."

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

B5

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).
Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)
Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)
Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.
SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.
Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Gas 1A: H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Press. Gas: H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Repr. 1B: H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing).
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

STOT SE 3: Berekeningsmethode
Aerosol 1: Berekeningsmethode
Aerosol 1: Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico´s wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt
Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -