



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 21

TEROSON VR 4600 AE

VIB nr : 76286
V012.0

Veranderd: 20.03.2017

Printdatum: 04.05.2018

Vervangt versie van: 14.12.2016

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON VR 4600 AE

Bevat:

n-Butylacetaat
Aceton

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

Gepland gebruik:
aërosol

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (3) 06 07 39 11
Fax-Nr.: +31 (3) 06 04 79 42

ua-productsafety.benelux@henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Aerosolen	Categorie 1
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.	
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
Oogirritatie	Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Doelorgaan: centraal zenuwstelsel	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261 Inademing van damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P370+P378 In geval van brand: blussen met schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide

**Veiligheidsaanbeveling:
Opslag**

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Houder onder druk. Niet blootstellen aan hitte

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld.

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene chemische karakterisering:

coating

Basisstoffen van de toebereiding:

roestremmer

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	231-175-3 01-2119467174-37	20- < 25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
n-Butylacetaat 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	12,5- < 20 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Propaan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	12,5- < 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	10- < 12,5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	10- < 12,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch 64742-95-6	265-199-0 01-2119486773-24	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2 H411 Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; Oraal H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inademing H332 Acute Tox. 4; Dermaal H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	01-2119455851-35	2,5- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Isobutaan 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	2,5- < 5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
zinkoxide 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	< 2,5 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

Oogcontact:

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

Verslikken:

Niet relevant.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Volle straal water (oplossingsmiddelen bevattend product).

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden
Opslag- en opvangreservoir aarden.
Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.
Tegen direct zonlicht en temperaturen van + 50°C beschermen. Zie de opslagvoorwaarden voor aërosol.
Opslag bij 15 to 25°C wordt aanbevolen.

7.3. Specifiek eindgebruik

aërosol

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
aceton 67-64-1 [ACETON]		1.210	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
aceton 67-64-1 [ACETON]		2.420	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]	50	221	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]	100	442	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, O-, M-, EN P-ISOMEREN]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, O-, M-, EN P-ISOMEREN]		210	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, O-, M-, EN P-ISOMEREN]		442	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
zink 7440-66-6	zoetwater					20,6 µg/L	
zink 7440-66-6	zeewater					6,1 µg/L	
zink 7440-66-6	Zuiveringsinstal latie					100 µg/L	
zink 7440-66-6	sediment (zoetwater)				118 mg/kg		
zink 7440-66-6	sediment (zeewater)				56,5 mg/kg		
zink 7440-66-6	Bodem				35,6 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	zoetwater		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	zeewater		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	water (intermitterende afgiften)		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Zuiveringsinstal latie		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	sediment (zoetwater)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	sediment (zeewater)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Bodem				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Lucht						
n-Butyl acetate 123-86-4	Predator						
Aceton 67-64-1	water (intermitterende afgiften)		21 mg/l				
Aceton 67-64-1	Zuiveringsinstal latie		100 mg/l				
Aceton 67-64-1	sediment (zoetwater)				30,4 mg/kg		
Aceton 67-64-1	sediment (zeewater)				3,04 mg/kg		
Aceton 67-64-1	Bodem				29,5 mg/kg		
Aceton 67-64-1	zoetwater		10,6 mg/l				
Aceton 67-64-1	zeewater		1,06 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	zoetwater		0,327 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	sediment (zoetwater)				12,46 mg/kg		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Bodem				2,31 mg/kg		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	zeewater		0,327 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	water (intermitterende afgiften)		0,327 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Zuiveringsinstal latie		6,58 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	sediment (zeewater)				12,46 mg/kg		
zinkoxide 1314-13-2	zoetwater		20,6 µg/l				
zinkoxide 1314-13-2	zeewater		6,1 µg/l				
zinkoxide 1314-13-2	Zuiveringsinstal latie		100 µg/l				
zinkoxide 1314-13-2	sediment (zoetwater)				117,8 mg/kg		

zinkoxide 1314-13-2	sediment (zeewater)				56,5 mg/kg		
zinkoxide 1314-13-2	Bodem				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
zink 7440-66-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/m ³	
zink 7440-66-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		83 mg/kg	
zink 7440-66-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/m ³	
zink 7440-66-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		83 mg/kg	
zink 7440-66-6	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,83 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		48 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		7 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		12 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,4 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,4 mg/kg	
Aceton 67-64-1	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		2420 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		186 mg/kg	
Aceton 67-64-1	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1210 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		62 mg/kg	
Aceton 67-64-1	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		200 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		62 mg/kg	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		289 mg/m ³	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn		289 mg/m ³	

			blootstelling - lokale effecten			
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		180 mg/kg	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		77 mg/m3	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		174 mg/m3	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		174 mg/m3	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		108 mg/kg	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		14,8 mg/m3	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		77 mg/m3	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,6 mg/kg	
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		25 mg/kg	
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		150 mg/m3	
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		11 mg/kg	
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		32 mg/m3	
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		11 mg/kg	
zinkoxide 1314-13-2	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/m3	
zinkoxide 1314-13-2	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		83 mg/kg	
zinkoxide 1314-13-2	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,5 mg/m3	
zinkoxide 1314-13-2	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/m3	
zinkoxide 1314-13-2	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		83 mg/kg	
zinkoxide 1314-13-2	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,83 mg/kg	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

In geval van aerosol vorming, zorgen voor voldoende afzuiging en ventilatie.

Ademmasker:

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; $\geq 0,7$ mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; $\geq 0,7$ mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient er mee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen

Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding

Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG.

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Aërosol Aërosol
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Vlampunt	-20,00 °C (-4 °F)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	8300,0 hPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,03 g/cm ³
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet, respectievelijk weinig mengbaar
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	
onderste	1,20 %(V)
bovenste	13,0 %(V)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Ontstekingstemperatuur	365 °C (689 °F)
------------------------	-----------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen boven ca. 50 °C
Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemene informatie over de toxicologie:

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidirritatie:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Irritatie van de ogen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acute orale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Butylacetaat 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		rat	BASF Test
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		rat	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	LD50	6.984 mg/kg	oral		rat	Limit Test
zinkoxide 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l		4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	rat	niet gespecificeerd
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	rat	niet gespecificeerd
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	rat	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LC50	11 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gas	4 h	muis	niet gespecificeerd
zinkoxide 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	aërosol	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	dermal		konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		konijn	Draize-test
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	LD50	> 3.160 mg/kg	dermal		konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
zinkoxide 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingsduur	Voorbeeld	Methode
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	niet irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Butylacetaat 123-86-4	niet irriterend		konijn	BASF Test
Aceton 67-64-1	niet irriterend		kavia	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	matig irriterend		konijn	niet gespecificeerd
zinkoxide 1314-13-2	niet irriterend		konijn	niet gespecificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingsduur	Voorbeeld	Methode
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	licht irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Butylacetaat 123-86-4	niet irriterend		konijn	BASF Test
Aceton 67-64-1	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	licht irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
zinkoxide 1314-13-2	licht irriterend		konijn	niet gespecificeerd

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Butylacetaat 123-86-4	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	niet gespecificeerd
Aceton 67-64-1	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknoop en test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
zinkoxide 1314-13-2	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	without		niet gespecificeerd
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	negatief	intraperitoneaal		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-Butylacetaat 123-86-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Ames test
Propaan 74-98-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propaan 74-98-6	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Aceton 67-64-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Aceton 67-64-1	negatief	oraal: drinkwater		muis	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		EU Method B.10 (Mutagenicity)
	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	intraperitoneaal		rat	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Isobutaan 75-28-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isobutaan 75-28-5	negatief			Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
zinkoxide 1314-13-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd

Carcinogeniteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Voorbeeld	Sex	Blootstellingstijd Frequency of treatment	Toepassing	Methode
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	niet kankerverwekkend	muis	manlijk/vrouwelijk	1 y daily	oraal: drinkwater	niet gespecificeerd
Aceton 67-64-1	niet kankerverwekkend	muis	vrouwelijk	424 d 3 times per week	dermaal	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	niet kankerverwekkend	rat	manlijk/vrouwelijk	103 w 5 d/w	oraal: sondevoeding	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Giftigheid voor de voortplanting:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	NOAEL F1 = 7,2 mg/kg	Two generation study oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	NOAEL P = 21,4 mg/l NOAEL F1 = 21,4 mg/l			rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	NOAEL=> 104 mg/kg	oraal: voeding	13 w daily	muis	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Propaan 74-98-6		inademing: gas	28 d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8		inademing: gas	28 d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Aceton 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	oraal: drinkwater	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	NOAEL=150 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LOAEL=150 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isobutaan 75-28-5		inademing: gas	28 d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.
Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit**Ecotoxiciteit:**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	LC50	0,8 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Butylacetaat 123-86-4	LC50	18 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Butylacetaat 123-86-4	EC50	44 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Butylacetaat 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	295,5 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Butylacetaat 123-86-4	IC50	356 mg/l	Bacteria	40 h	Tetrahymena pyriformis	andere richtlijn:
n-Butylacetaat 123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	Fish	96 h		niet gespecificeerd
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	Daphnia	48 h		niet gespecificeerd
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	Algae	96 h		niet gespecificeerd
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	Algae	8 days	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch 64742-95-6	LC50	18 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch 64742-95-6	EC50	21,3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch 64742-95-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			not specified
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	LC50	9,2 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	EC50	3,2 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation

Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0	NOEC	1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	2,9 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5 zinkoxide 1314-13-2	EC50	7,71 mg/l	Algae	96 h		
	LC50	> 1.000 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxide 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxide 1314-13-2	NOEC	500 mg/l	Bacteria			not specified

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	licht afbreekbaar biologisch	aërobe	83 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Aceton 67-64-1	licht afbreekbaar biologisch	aërobe	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch 64742-95-6	licht afbreekbaar biologisch	aërobe	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	licht afbreekbaar biologisch	aërobe	> 60 %	OECD 301 A - F
Hydrocarbons, C9, aromatics 128601-23-0		aërobe	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingsduur	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
n-Butylacetaat 123-86-4	2,3				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Aceton 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch 64742-95-6	> 3					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7		8,5	7 days	Oncorhynchus mykiss		niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	3,12					niet gespecificeerd
Isobutaan 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB

Zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) 7440-66-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
n-Butylacetaat 123-86-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Propaan 74-98-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Aceton 67-64-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Isobutaan 75-28-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
zinkoxide 1314-13-2	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

080111

150104

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AËROSOLEN
RID	AËROSOLEN
ADN	AËROSOLEN
IMDG	AEROSOLS (Zinc powder)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Milieugevaren

ADR	Milieubelastend
RID	Milieubelastend
ADN	Milieubelastend
IMDG	Marine pollutant
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 7- Heavy metals and their salts
IATA	Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC-gehalte 69,8 %
(VOCV 814.018 VOC regulation
CH)

VOC verven en vernissen (EU):

gereguleerde basis:	Richtlijn 2004/42/EG
Produkt (sub)categorie:	Speciale aflakken
Fase I (vanaf 1.1.2007):	840 g/l
Maximum VOC-gehalte:	719,1 g/l

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- 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.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw