



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 26

TEROSON VR 4610 AE 400ml EGFD

VIB nr : 798658
V005.0

Veranderd: 23.07.2025

Printdatum: 28.07.2025

Vervangt versie van: 23.04.2024

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON VR 4610 AE 400ml EGFD
UFI: XNT6-TXGE-C20F-JE40

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

Gepland gebruik:
Zinkspray (Bescherming)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

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 doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | |
| Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel | |
| Acute gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 1 |
| H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 1 |
| H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | |

2.2. Etikettersymbolen

Etikettersymbolen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat

Aceton

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

propaan-2-ol

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.

H410 Zeer 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.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

P280 Oogbescherming dragen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

**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 volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|---|---|---|--|---------------------------|
| DIMETHYLEETHER 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37 | 25- < 50 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280 | | EU OEL |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37 | 25- < 50 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| Aceton 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 | 10- < 25 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | EU OEL EUEXPL2D |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119539452-40 | 2,5- < 7,5 % | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Huid-, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Inademing, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | dermaal:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;damp | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 01-2119455851-35 | 2,5- < 7,5 % | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| propaan-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 | 1- < 2 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | |
| Lood 7439-92-1 231-100-4 | 0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Lact. H362 Repr. 1A, H360FD STOT RE 1, Oraal, H372 STOT RE 1, Inademing, H372 | Repr. 1A; H360D; C >= 0,03 % ===== M acute = 10 M chronic = 100 | SVHC |

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11. Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

De gevarenclassificatie van dit product is uitsluitend gebaseerd op het in de aerosol aanwezige mengsel, exclusief de drijfgassen. De informatie in Rubriek 3 is gebaseerd op de combinatie van het mengsel en de drijfgassen.

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.

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:

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding 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

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

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Opslag bij 5 to 25°C wordt aanbevolen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zinkspray (Bescherming)

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

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-------|-------------------|---|---|------------------------------|
| dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER] | 1.000 | 1.920 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER] | 1.000 | 1.920 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| aceton 67-64-1 [ACETON] | 500 | 1.210 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| aceton 67-64-1 [Aceton] | 246 | 594 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| aceton 67-64-1 [Aceton] | 492 | 1.187 | kortetijds waarde | 15 minuten | BE/OEL |
| aceton 67-64-1 [ACETON Aceton] | 500 | 1.210 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Vervaldatum: 31 dec. 2021 | BE/OEL |
| aceton 67-64-1 [Aceton ACETON] | 1.000 | 2.420 | kortetijds waarde | 15 minuten Vervaldatum: 31 dec. 2021 | BE/OEL |
| propaan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPYLALCOHOL] | 200 | 500 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| propaan-2-ol 67-63-0 [Isopropylalcohol] | 400 | 1.000 | kortetijds waarde | 15 minuten | BE/OEL |
| lood 7439-92-1 [Anorganisch lood en zijn verbindingen, gemeten als Pb (niet anders gespecificeerd)] | | 0,15 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| lood 7439-92-1 | | 0,15 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | EU_OEL |
| lood 7439-92-1 | | 0,075 | TWA (40 uur) luchtblootstellingsgrenswaarde voor medisch toezicht: | Vervaldatum: 8 april 2026 | |
| lood 7439-92-1 | | | Biologische grenswaarde: | Vervaldatum: 8 april 2026 | |
| lood 7439-92-1 | | | Biologische grenswaarde voor medisch toezicht: | Vervaldatum: 8 april 2026 | |
| lood 7439-92-1 | | 0,03 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Ingangsdatum: 9 april 2026 | EU OELIII |
| lood 7439-92-1 | | 0,15 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | EU OELIII |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--|--|---------------|------------|-----|----------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| dimethylether 115-10-6 | zoetwater | | 0,155 mg/l | | | | |
| dimethylether 115-10-6 | sediment (zoetwater) | | | | 0,681 mg/kg | | |
| dimethylether 115-10-6 | Grond | | | | 0,045 mg/kg | | |
| dimethylether 115-10-6 | Zuiveringsinstal latie | | 160 mg/l | | | | |
| dimethylether 115-10-6 | zeewater | | 0,016 mg/l | | | | |
| dimethylether 115-10-6 | water (intermitterende afgiften) | | 1,549 mg/l | | | | |
| dimethylether 115-10-6 | sediment (zeewater) | | | | 0,069 mg/kg | | |
| 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 | Grond | | | | 35,6 mg/kg | | |
| 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 | Grond | | | | 29,5 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | zoetwater | | 10,6 mg/l | | | | |
| aceton 67-64-1 | zeewater | | 1,06 mg/l | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | zoetwater | | 0,327 mg/l | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | zeewater | | 0,327 mg/l | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Zuiveringsinstal latie | | 6,58 mg/l | | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | sediment (zoetwater) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | sediment (zeewater) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | grond | | | | 2,31 mg/kg | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Zoetwater - intermitterend | | 0,327 mg/l | | | | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | zoetwater | | 140,9 mg/l | | | | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | zeewater | | 140,9 mg/l | | | | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | sediment (zoetwater) | | | | 552 mg/kg | | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | sediment (zeewater) | | | | 552 mg/kg | | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | Grond | | | | 28 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|----------------|--|------------|--|--|
| Isopropylalcohol 67-63-0 | water (intermitterende afgiften) | | 140,9 mg/l | | | | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | Zuiveringsinstal latie | | 2251 mg/l | | | | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | oraal | | | | 160 mg/kg | | |
| Lood 7439-92-1 | zoetwater | | 0,0024 mg/l | | | | |
| Lood 7439-92-1 | zeewater | | 0,0033 mg/l | | | | |
| Lood 7439-92-1 | Zuiveringsinstal latie | | 0,1 mg/l | | | | |
| Lood 7439-92-1 | sediment (zoetwater) | | | | 186 mg/kg | | |
| Lood 7439-92-1 | sediment (zeewater) | | | | 168 mg/kg | | |
| Lood 7439-92-1 | Grond | | | | 212 mg/kg | | |
| Lood 7439-92-1 | oraal | | | | 10,9 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 | |
| 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 | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 221 mg/m ³ | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 221 mg/m ³ | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 212 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 65,3 mg/m ³ | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 125 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 12,5 mg/kg | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte | | 442 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--|--------------------|-----------|--|--|------------------------|--|
| | | | termijn blootstelling - systematische effecten | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 442 mg/m ³ | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 260 mg/m ³ | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 65,3 mg/m ³ | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 260 mg/m ³ | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 151 mg/m ³ | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 12,5 mg/kg | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 32 mg/m ³ | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 7,5 mg/kg | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 7,5 mg/kg | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 888 mg/kg | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 500 mg/m ³ | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 319 mg/kg | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 89 mg/m ³ | |
| Isopropylalcohol 67-63-0 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 26 mg/kg | |

Biologische blootstellingsindexen:

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | Parameters | Onderzoeksmateriaal | Staalname tijdstip | Conc. | Basis van biologische blootstellingsindex | Opmerking | Extra informatie |
|---|------------|---------------------|--|-------|---|----------------------------------|------------------|
| lood 7439-92-1 [LOOD EN IONENVERBINDINGEN VAN LOOD] | Lood | Bloed | Bemonsteringstijd: Einde van de werkweek. | | BE BELD | | |
| lood 7439-92-1 | Lood | Bloed | | | EU HCA2 | Vervaldatum : 8 april 2026 | |
| lood 7439-92-1 | Lood | Bloed | | | EU HCA2 | Vervaldatum : 8 april 2026 | |

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; >= 0,7 mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; >= 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 kledij 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, of gelijkwaardig.
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**

| | |
|----------------------|---|
| Leveringsvorm | Aërosol |
| kleur | Grijs |
| Geur | Aromatisch |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Beginkookpunt | -24,8 °C (-12.6 °F) |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 1 %(V); |
| bovenste | 13 %(V); |

| | |
|--|---|
| Vlampunt | -41 °C (-41.8 °F) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 465 °C (869 °F)geen methode / methode onbekend |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Product is apolair/aprotisch., Niet van toepassing |
| Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);) | 30 mm ² /s |
| (dynamische) viscositeit (; 20 °C (68 °F)) | 30 mpa.s |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | niet, respectievelijk weinig mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | Mengsel 233 hPa |
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 1,04 g/cm ³ |
| Stortdensiteit | 1,38 - 1,48 g/l |
| Relatieve dampdichtheid: | Momenteel in onderzoek |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing Product is een vloeistof |

9.2. OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

| | |
|-----------|---|
| Aerosols: | Ingedeeld als Aerosol van categorie 1 omdat het meer dan 1 % (in massa) ontvlambare bestanddelen bevat of een verbrandingswarmte van ten minste 20 kJ/g heeft en niet onderworpen is aan de procedures voor de indeling naar ontvlambaarheid. |
|-----------|---|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

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

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

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

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|----------------|---------------|-----------|---|
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Aceton 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | LD50 | 3.523 mg/kg | rat | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | LD50 | 3.492 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| propaan-2-ol 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Lood 7439-92-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|--|----------------|-----------|---|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | konijn | Draize-test |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | LD50 | > 3.160 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Lood 7439-92-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingsduur | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| DIMETHYLEETHER 115-10-6 | LC50 | 164000 ppm | gas | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | LC50 | > 5,41 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/l | damp | | | Expertenbeoordeling |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | LC50 | > 10,2 mg/l | damp | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Lood 7439-92-1 | LC50 | > 5,05 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingsduur | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------|--------------------|-----------|--|
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | niet irriterend | 24 h | konijn | niet gespecificeerd |
| Aceton 67-64-1 | niet irriterend | | kavia | niet gespecificeerd |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | matig irriterend | | konijn | niet gespecificeerd |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | mildly irritating | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Lood 7439-92-1 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------------------------|--------------------|-----------|--|
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | licht irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Aceton 67-64-1 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | matig irriterend | | konijn | niet gespecificeerd |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | niet irriterend | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | Category 2A (irritating to eyes) | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Lood 7439-92-1 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Aceton 67-64-1 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | niet gespecificeerd |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Lood 7439-92-1 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------------|---|--|------------------|---|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | twijfelachtig | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Aceton 67-64-1 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Aceton 67-64-1 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Aceton 67-64-1 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | negatief | uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen | met en zonder | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | negatief | uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstelling / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---|-----------------------|---------------------|--|-----------|--------------------|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | niet kankerverwekkend | Inhaleren | 2 y 6 h/d, 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | niet kankerverwekkend | oraal: drinkwater | 1 y daily | muis | manlijk/vrouwelijk | niet gespecificeerd |
| Aceton 67-64-1 | niet kankerverwekkend | dermaal | 424 d 3 times per week | muis | vrouwelijk | niet gespecificeerd |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | niet kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 103 w 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | | inademing: damp | 104 w 6 h/d, 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Lood 7439-92-1 | kankerverwekkend | oraal: voeding | 2 y daily | rat | manlijk | niet gespecificeerd |
| Lood 7439-92-1 | niet kankerverwekkend | Inhaleren | 1 y | rat | manlijk | niet gespecificeerd |

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---------------------------|---------------------|-----------|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | NOAEL P 2.5 % | andere | inademing: gas | rat | andere richtlijn: |
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | NOAEL P 1.6 % | screening | inademing: gas | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | NOAEL P 3,6 mg/kg NOAEL F1 7,2 mg/kg | Two generation study | oraal: sondevoeding | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm | één generatie studie | inademing: damp | rat | niet gespecificeerd |
| propaan-2-ol 67-63-0 | NOAEL P 853 mg/kg | Studie over één generatie | oraal: drinkwater | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study | oraal: sondevoeding | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Lood 7439-92-1 | NOAEL P 250 mg/l | fertility | oraal: drinkwater | rat | niet gespecificeerd |

STOT bij eenmalige blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Beoordeling | Blootstellingsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|---|---|---------------------|-------------|-------------|
| Aceton 67-64-1 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | | | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Categorie 3 met irritatie aan de luchtwegen. | | | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | | | |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | | | |
| propaan-2-ol 67-63-0 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | | | |

STOT bij herhaalde blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------------------------|------------------------|---|-----------|---|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 % | inademing: gas | 2 y 6 h/d; 5 d/w | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | NOAEL 104 mg/kg | oraal: voeding | 13 w daily | muis | niet gespecificeerd |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | NOAEL 25,1 mg/kg | oraal: sondevoeding | 90 daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 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) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOAEL 250 mg/kg | oraal: sondevoeding | 103 w 5 d/w | rat | andere richtlijn: |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOAEL 150 mg/kg | oraal: sondevoeding | 90 days daily | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | NOAEL 600 mg/kg | oraal: sondevoeding | 90 d 7 days/week | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | | inademing: damp | 104 w 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Viscositeit (kinematisch) Waarde | Temperatuur | Methode | Opmerkingen |
|---|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | < 0,9 mm ² /s | 40 °C | niet gespecificeerd | |
| propaan-2-ol 67-63-0 | 1,8 mm ² /s | 40 °C | ASTM Standard D7042 | |

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-----------------------|--------------------|---|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | LC50 | > 4.000 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | LC50 | 0,8 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | LC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | > 1,3 mg/l | 56 days | Oncorhynchus mykiss | andere richtlijn: |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | LL50 | 9,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Lood 7439-92-1 | LC50 | 0,0408 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | andere richtlijn: |
| Lood 7439-92-1 | NOEC | 0,009 mg/l | | Pimephales promelas | andere richtlijn: |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|--------------------|--------------------|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | EC50 | > 4.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Aceton 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | LC50 | > 1 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | EL50 | 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Lood 7439-92-1 | EC50 | 0,026 mg/l | | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------|------------|--------|--------------------|-----------|---------|
|---------------------|------------|--------|--------------------|-----------|---------|

| no. CAS | pe | Waarde | d | Voorbeeld | Methode |
|--|------|-------------|---------|--------------------|---|
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | 28 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | 1,17 mg/l | 7 days | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |
| propaan-2-ol 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Lood 7439-92-1 | NOEC | 0,0017 mg/l | | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardety pe | Waarde | Blootstellingstij d | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------|--------------|------------------------|---|---|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | niet gespecificeerd | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 days | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | EC50 | 4,36 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | 0,44 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | NOELR | 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | EL50 | 2,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | NOEC | 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Lood 7439-92-1 | EC50 | 0,0205 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Lood 7439-92-1 | EC10 | 0,0061 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardety pe | Waarde | Blootstellingstij d | Voorbeeld | Methode |
|--|----------------|--------------|------------------------|----------------------------|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | EC10 | > 1.600 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Aceton 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC | 157 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarh eid | Blootstellin gstijd | Methode |
|--|---------------------------------|----------|---------------------|------------------------|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| Aceton 67-64-1 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 81 - 92 % | 30 days | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 87,8 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 78 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 70 - 84 % | 30 days | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

12.3. Bioaccumulatie

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratief actor (BCF) | Blootstellingst ijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|---|---------------------------------|------------------------|-------------|------------------------|---------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 25,9 | 56 days | | Oncorhynchus mykiss | andere richtlijn: |
| Lood 7439-92-1 | 1.553 | | | | niet gespecificeerd |

12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|--------|-------------|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | 0,07 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Aceton 67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3,16 | 20 °C | andere richtlijn: |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | > 4 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | 0,05 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 7440-66-6 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Aceton 67-64-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten 128601-23-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| propaan-2-ol 67-63-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Lood 7439-92-1 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. 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

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.

080409

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-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 - zinc dust (stabilised),Hydrocarbons, C9, aromatics) |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Transportgevaar(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 | Milieugevaarlijk. |
| RID | Milieugevaarlijk. |
| ADN | Milieugevaarlijk. |
| IMDG | Zeeverontreiniger |
| 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 | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

| | |
|---|-----------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590): | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Lood CAS 7439-92-1 |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): | Niet van toepassing |
| VOC-gehalte (EU) | 64,4 % |

VOC verven en vernissen (EU):

| | |
|--------------------------|------------------------|
| gereguleerde basis: | Richtlijn 2004/42/EG |
| Produkt (sub)categorie: | B(e) Speciale aflakken |
| Fase I (vanaf 1.1.2007): | 840 g/l |
| Maximum VOC-gehalte: | 669,8 g/l |

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties en significante verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het relevante nationale contactpunt. Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- 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.
- H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft |
| EU OEL: | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen) |
| PBT: | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria |
| PBT/vPvB: | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB: | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

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.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com.

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