



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

Pagina 1 van 22

TEROSON SB 3140

VIB nr : 714461

V004.0

Veranderd: 24.04.2026

Printdatum: 25.04.2026

Vervangt versie van: 06.06.2024

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON SB 3140

UFI: XWT4-WX70-420M-XY4M

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

Gepland gebruik:

Steenslagbescherming op basis van PVC

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 België 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):

| | |
|--|-------------|
| Ontvlambare aerosol | 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 | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 3 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

ethylacetaat

n-Butylacetaat

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.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine;
ftaalzuuranhydride; kobaltbis(2-ethylhexanoaat) Kan een allergische reactie 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.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Oogbescherming dragen.

**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):

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

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

| Gevaarlijke componenten CAS-nr. EG-nr. REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|---|--------------|---|--|---------------------------|
| DIMETHYLEETHER 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37 | 20- 40 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280 | | EU OEL |
| Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- 01-2119471843-32 | 10- 20 % | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| ethylacetaat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| n-Butylacetaat 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | | EU OEL |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0 | 0,1- < 1 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |

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.

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.

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

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

Steenslagbescherming op basis van PVC

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 |
| calciumcarbonaat 471-34-1 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)] | | 3 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| calciumcarbonaat 471-34-1 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| calciumcarbonaat 471-34-1 [Calciumcarbonaat] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| ethylacetaat 141-78-6 [ETHYLACETAAT] | 200 | 734 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| ethylacetaat 141-78-6 [ETHYLACETAAT] | 400 | 1.468 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| ethylacetaat 141-78-6 [ETHYLACETAAT] | 200 | 734 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| ethylacetaat 141-78-6 [ETHYLACETAAT Ethylacetaat] | 400 | 1.468 | kortetijds waarde | 15 minuten | BE/OEL |
| kalksteen 1317-65-3 [CALCIUMCARBONAAT] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| n-butylacetaat 123-86-4 [N-BUTYLACETAAT] | 50 | 238 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| n-butylacetaat 123-86-4 [N-BUTYLACETAAT] | 150 | 723 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECLTV |
| n-butylacetaat 123-86-4 [N-BUTYLACETAAT] | 50 | 241 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| n-butylacetaat 123-86-4 [n-Butylacetaat] | 150 | 712 | kortetijds waarde | 15 minuten | BE/OEL |
| Kaolin 1332-58-7 [KAOLIEN (INADEMBARE FRACTIE)] | | 2 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALK (ASBESTVRIJ, INADEMBAAR STOF)] | | 2 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| titaandioxide 13463-67-7 [Titaandioxide] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

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 | | |
| ethylacetaat 141-78-6 | zoetwater | | 0,24 mg/l | | | | |
| ethylacetaat 141-78-6 | zeewater | | 0,024 mg/l | | | | |
| ethylacetaat 141-78-6 | water (intermitterende afgiften) | | 1,65 mg/l | | | | |
| ethylacetaat 141-78-6 | Zuiveringsinstal latie | | 650 mg/l | | | | |
| ethylacetaat 141-78-6 | sediment (zoetwater) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| ethylacetaat 141-78-6 | sediment (zeewater) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| ethylacetaat 141-78-6 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | Grond | | | | 0,148 mg/kg | | |
| ethylacetaat 141-78-6 | oraal | | | | 200 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 | Grond | | | | 0,0903 mg/kg | | |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|--|--------------------|------------------------|--|---------------|------------|-----------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 871 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 77 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 185 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 46 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 46 mg/kg | |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 1468 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 63 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 734 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 734 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 734 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 734 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 37 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 367 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,5 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 367 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 300 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|---|--|------------------------|-----------------------------|
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 600 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 300 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 600 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 11 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 11 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 35,7 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 300 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 300 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 6 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 2 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 35,7 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |

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 ermee 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:

Veiligheidsbril

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen

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, 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 | Beige |
| Geur | Momenteel in onderzoek |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | < -50 °C (< -58 °F) |
| Beginkookpunt | 65 °C (149 °F) |
| Ontvlambaarheid | ontvlambaar |
| Explosiegrenswaarden onderste | 0,30 %(V); Bovenste explosiegrens niet van toepassing voor veilige verwerkingspraktijken. |
| Vlampunt | 6,5 °C (43.7 °F) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 393 °C (739.4 °F) |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);) | 2.200 mm ² /s |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | niet mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning (50 °C (122 °F)) | Mengsel 400 mbar |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | 18000 Pa |
| Dampspanning (50 °C (122 °F)) | 61000 Pa |
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 1,21 g/cm ³ geen methode / methode onbekend |
| Relatieve dampdichtheid: (20 °C) | 1,17 |
| 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 |
|---|----------------|----------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | LD50 | > 15.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ethylacetaat 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | LD50 | 10.760 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0 | 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 | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|----------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | LD50 | > 3.160 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ethylacetaat 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | konijn | Draize-test |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | LD50 | > 14.112 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0 | LD50 | > 5.000 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 | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | LC50 | 164000 ppm | gas | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | LC50 | > 6,1 mg/l | damp | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| ethylacetaat 141-78-6 | LC50 | 57,7 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| ethylacetaat 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/l | damp | 6 h | rat | andere richtlijn: |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | LC50 | > 23,4 mg/l | 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 | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------|--------------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | mildly irritating | 4 h | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| ethylacetaat 141-78-6 | licht irriterend | 24 h | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0 | irriterend | | | niet gespecificeerd |

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 |
|---|------------------|--------------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethylacetaat 141-78-6 | licht irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0 | niet irriterend | | | niet gespecificeerd |

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 |
|---|----------------------|--------------------------------|-----------|--|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| ethylacetaat 141-78-6 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | niet gespecificeerd |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0 | sensibiliserend | | muis | OECD Guideline 442B (Skin Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/-FCM) |

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 | bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. 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) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | negatief | bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| ethylacetaat 141-78-6 | negatief | bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| ethylacetaat 141-78-6 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | negatief | bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | 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) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | niet kankerverwekkend | inademing: damp | 6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks | rat | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

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) |
| ethylacetaat 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | andere: | Inhaleren | rat | andere richtlijn: |

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 | Blootstelling route | Doelorganen | Opmerkingen |
|--|---|---------------------|-------------|-------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | | | |
| ethylacetaat 141-78-6 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | | | |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | 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) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | NOAEL >= 1.000 mg/kg | oraal: sondevoeding | 7 days/week | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test) |
| ethylacetaat 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | oraal: sondevoeding | 90 d daily | rat | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | NOAEL 125 mg/kg | oraal: sondevoeding | 6 (interim sacrifice) or 13 w daily | rat | EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0 | NOAEL 12,5 mg/kg | | | rat | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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 |
|--|----------------------------------|-------------|----------|-------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | 0,9 mm ² /s | 40 °C | berekend | |

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

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 geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde 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 |
|--|------------|------------------|--------------------|---------------------|--|
| DIMETHYLEETHER 115-10-6 | LC50 | > 4.000 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | LL50 | > 10 - < 30 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ethylacetaat 141-78-6 | LC50 | 220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | andere richtlijn: |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | LC50 | 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde 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 |
|---|------------|------------------|--------------------|-------------------|--|
| DIMETHYLEETHER 115-10-6 | EC50 | > 4.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | EL50 | > 22 - < 46 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ethylacetaat 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | EC50 | 44 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0 | EC50 | < 1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde 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 |
|-----------------------------|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| ethylacetaat 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | NOEC | 23,2 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

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 | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|--------------------|---|---|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | niet gespecificeerd | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | EL50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | NOELR | < 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylacetaat 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ethylacetaat 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | EC50 | 674,7 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | EC10 | 295,5 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0 | EC50 | 0,39 mg/l | 72 h | | 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 | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|------------------------|--|
| DIMETHYLETHER 115-10-6 | EC10 | > 1.600 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| ethylacetaat 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | IC50 | 356 mg/l | 40 h | Tetrahymena pyriformis | andere richtlijn: |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):

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 |
| Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 89 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| ethylacetaat 141-78-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 100 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 83 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):

geen gegevens voorhanden.

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**

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) |
| ethylacetaat 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| n-Butylacetaat 123-86-4 | 2,3 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

Bioconcentratiefactor (BCF)

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefac tor (BCF) | Blootstellin gstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------|
| ethylacetaat 141-78-6 | 30 | 3 days | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | andere richtlijn: |

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens voorhanden.

12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling**PBT/vPvB**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

PMT/vPvM

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden.

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.

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 | AÉROSOLEN |
| RID | AÉROSOLEN |
| ADN | AÉROSOLEN |
| IMDG | AEROSOLS |
| 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 | Niet van toepassing |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| 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): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): | Niet van toepassing |

| | |
|------------------|--------|
| VOC-gehalte (EU) | 59,8 % |
|------------------|--------|

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: | 722 g/l |
| Seveso III (2012/18/EU): | P3a, Ontvlambare aerosol |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is 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.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

- ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)
- ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

- ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- AS: Australische standaard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: schatting acute toxiciteit
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008
- CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
- DIN: Duits Instituut voor Standardisatie
- ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)
- ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
- EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS
- ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap
- ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
- EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
- ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen
- EN : Europese norm
- ENCS: Japanse chemische inventaris
- EPA: US Environmental Protection Agency
- EU: Europese Unie
- EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
- EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
- EWC: Europese afvalcatalogus
- GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën
- GLP: Goede laboratoriumpraktijk
- HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen
- IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek
- IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
- IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

- IC50: halve maximale remmende concentratie
- ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie
- IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- ISO: Internationale normalisatie-organisatie
- LC50: Mediaan dodelijke concentratie
- LD50: Mediaan dodelijke dosis
- MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen
- n.o.s.: niet anders gespecificeerd
- NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie
- NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau
- NZS: Nieuw-Zeelandse standaard
- OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
- OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PTM: Persistent, mobiel en toxisch
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur
SDS: Veiligheidsinformatieblad
STOT: specifieke doelorgaan toxiciteit
STOT SE: specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen
UN: Verenigde Naties
VOC: Vluchtige organische verbinding
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
WGK: Watergevarenklasse

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