



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

Pagina 1 van 23

VIB nr : 173071

V009.0

LOCTITE SF 7200 400ML EGFD

Veranderd: 14.02.2023

Printdatum: 16.02.2023

Vervangt versie van: 07.01.2022

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE SF 7200 400ML EGFD

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

Gepland gebruik:

Oplosmiddel houdende reiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

ua-productsafety.benelux@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

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. irriterend voor de huid | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie. | |
| Oogirritatie | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling:

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming
Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

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 |
|--|--------------|--|--|---------------------------|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31 | 50- < 75 % | Flam. Liq. 2, H225 | | |
| Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- < 25 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280 | | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 211-463-5 01-2119490744-29 | 2,5- < 10 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| propan-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 | 2,5- < 10 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | |
| Ethanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 | 2,5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 % | |
| Butaan, n- (<0.1 % butadien) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 | 1- < 2,5 % | Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220 | | |
| butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 | 1- < 2,5 % | STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 | | EU OEL |
| 2-aminoethanol 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28 | 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inademing, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof en nevel | EU OEL |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n- alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische 918-481-9 01-2119457273-39 | 1- < 2,5 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.
Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

15 - 30 %
< 5 %

alifatische koolwaterstoffen
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Verse lucht.
Arts consulteren.

Huidcontact:
Afspoelen met water en zeep.
Arts consulteren.

Oogcontact:
Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:
Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Roodheid, ontsteking.

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:

Schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide.
Alcoholvast schuim.

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO₂) en stikstofoxyde (NO_x) worden vrijgemaakt .
Niet blootstellen aan directe warmte.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijder alle ontstekingsbronnen.
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Beschermende kleding aantrekken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal opnemen.
Opslaan in een gedeeltelijk gevulde, afgesloten container, totdat het weggegooid kan worden.
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

Huid- en oogcontact vermijden.
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. - Niet roken.
Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

- Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne
- 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.

Koel en droog opslaan.

Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen, ontstekingsbronnen of reactieve materialen.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Oplosmiddel houdende reiniger

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

Geldig voor
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|--|-----|-------------------|--|---|------------------------------|
| ethanol 64-17-5 [ETHANOL] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | NL OEL |
| ethanol 64-17-5 [Ethanol] | | 1.900 | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen | NL OEL |
| ethanol 64-17-5 [Ethanol] | | 260 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen | NL OEL |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 200 | 600 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECTLV |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 300 | 900 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECTLV |
| butanon 78-93-3 [2-BUTANON] | | 590 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |
| butanon 78-93-3 [2-BUTANON] | | 900 | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten | NL OEL |
| butanon 78-93-3 [2-BUTANON] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | NL OEL |
| 2-aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHANOL] | 3 | 7,6 | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief | ECTLV |
| 2-aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHANOL] | 1 | 2,5 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECTLV |
| 2-aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHANOL] | | 2,5 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |
| 2-aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHANOL] | | 7,6 | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten | NL OEL |
| 2-aminoethanol 141-43-5 [2-AMINOETHANOL] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | NL OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietij jd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|-------------------------------|--|--------------------|----------------|-----|-----------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | zoetwater | | 14,577 mg/l | | | | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | zeewater | | 1,4577 mg/l | | | | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | sediment (zoetwater) | | | | 13,135 mg/kg | | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | sediment (zeewater) | | | | 1,3135 mg/kg | | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | Grond | | | | 4,6538 mg/kg | | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | Zuiveringsinstal latie | | 10000 mg/l | | | | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | zoetwater | | 19,7 mg/l | | | | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | zeewater | | 1,97 mg/l | | | | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | water (intermitterende afgiften) | | 0,95 mg/l | | | | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | sediment (zoetwater) | | | | 77,7 mg/kg | | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | sediment (zeewater) | | | | 7,77 mg/kg | | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | Grond | | | | 2,62 mg/kg | | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | Zuiveringsinstal latie | | 1 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 | | |
| Ethanol 64-17-5 | zoetwater | | 0,96 mg/l | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | zeewater | | 0,79 mg/l | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | water (intermitterende afgiften) | | 2,75 mg/l | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | Zuiveringsinstal latie | | 580 mg/l | | | | |
| Ethanol 64-17-5 | sediment (zoetwater) | | | | 3,6 mg/kg | | |
| Ethanol 64-17-5 | sediment (zeewater) | | | | 2,9 mg/kg | | |
| Ethanol 64-17-5 | Grond | | | | 0,63 mg/kg | | |
| Ethanol 64-17-5 | oraal | | | | 380 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | zoetwater | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | zeewater | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanon 78-93-3 | water (intermitterende afgiften) | | 55,8 mg/l | | | | |
| butanon | Zuiveringsinstal | | 709 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|------------|--|-----------------|--|-----------------------------|
| 78-93-3 | latie | | | | | | |
| butanon 78-93-3 | sediment (zoetwater) | | | | 284,74 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | sediment (zeewater) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | Grond | | | | 22,5 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | oraal | | | | 1000 mg/kg | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | zoetwater | | 0,07 mg/l | | | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | zeewater | | 0,007 mg/l | | | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | water (intermitterende afgiften) | | 0,028 mg/l | | | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | sediment (zoetwater) | | | | 0,357 mg/kg | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | sediment (zeewater) | | | | 0,036 mg/kg | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | Grond | | | | 1,29 mg/kg | | |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | Zuiveringsinstal latie | | 100 mg/l | | | | |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 17,9 mg/kg | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 126,6 mg/m ³ | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 18,1 mg/kg | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 31,5 mg/m ³ | |
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 18,1 mg/kg | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,18 mg/kg | |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,306 mg/m ³ | |
| 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 | |
| Ethanol 64-17-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 343 mg/kg | |
| Ethanol 64-17-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 950 mg/m ³ | |
| Ethanol 64-17-5 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 206 mg/kg | |
| Ethanol 64-17-5 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 114 mg/m ³ | |
| Ethanol 64-17-5 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 87 mg/kg | |
| butanon 78-93-3 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische | | 1161 mg/kg | |

| | | | effecten | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------|---|--|------------------------|
| butanon 78-93-3 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 600 mg/m ³ |
| butanon 78-93-3 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 412 mg/kg |
| butanon 78-93-3 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 106 mg/m ³ |
| butanon 78-93-3 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 31 mg/kg |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/m ³ |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,51 mg/m ³ |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3 mg/kg |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,5 mg/kg |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,5 mg/kg |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,18 mg/m ³ |
| 2-Aminoethanol 141-43-5 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,28 mg/m ³ |

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filtertype AX

filter P2

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):

Nitrilrubber (NBR; \geq 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; \geq 0,4 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:

Beschermingsbril dragen

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

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

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Aggregatietoestand | Aërosol |
| Leveringsvorm | Aërosol |
| kleur | amber |
| Geur | Alcoholisch |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Beginkookpunt | -44,5 °C (-48.1 °F) |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 0,70 %(V); |
| bovenste | 19,90 %(V); |
| | Bovenste/onderste explosiegrens |
| Vlampunt | -97 °C (-142.6 °F) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Mixture is an aerosol. Concentrate is non-polar/aprotic., Niet van toepassing |
| Viscositeit (kinematisch) | niet bepaald |
| (dynamische) viscositeit | niet bepaald |
| () | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | niet mengbaar |
| (Oplosmiddel: water) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | mengbaar |
| (Oplosmiddel: Aceton) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| | Mengsel |
| Dampspanning | niet bepaald |
| Densiteit | 0,79 g/cm ³ Geen |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatieve dampdichtheid: | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing |

Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandighedenStabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.
Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|----------------|----------------|-----------|---|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | LD50 | 6.423 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Ethanol 64-17-5 | LD50 | 10.470 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| butanon 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | LD50 | 1.515 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Koolwaterstoffen, C10- C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | LD50 | > 15.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Acute dermale toxiciteit:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------------|-----------|---|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| propaan-2-ol 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Ethanol 64-17-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| butanon 78-93-3 | LD50 | > 6.400 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | LD50 | 1.025 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | LD50 | > 5.000 mg/kg | konijn | equivalent or similar to 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-------------------------------|--------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | LC50 | 15.000 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Propaan 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | gas | 15 min | rat | niet gespecificeerd |
| Ethanol 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/l | damp | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | gas | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| butanon 78-93-3 | LC50 | 34,5 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,5 mg/l | stof en nevel | | | Expertenbeoordeling |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | LC50 | 1 - 5 mg/l | | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | LC50 | > 5,6 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | equivalent or similar to 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-------------------|--------------------|-----------|---|
| propaan-2-ol 67-63-0 | licht irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Ethanol 64-17-5 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| butanon 78-93-3 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | corrosief | 4 h | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | mildly irritating | 4 h | konijn | equivalent or similar to 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 |
|-----------------------------|-------------|--------------------|-----------|--|
| propaan-2-ol 67-63-0 | Category II | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Ethanol 64-17-5 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| butanon 78-93-3 | irriterend | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | corrosief | | 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| propaan-2-ol 67-63-0 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Ethanol 64-17-5 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Ethanol 64-17-5 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| butanon 78-93-3 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | niet gespecificeerd |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------|---|---|-----------|---|
| Propaan 74-98-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Propaan 74-98-6 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | 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) |
| Ethanol 64-17-5 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Ethanol 64-17-5 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Ethanol 64-17-5 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| butanon 78-93-3 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| butanon 78-93-3 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | not applicable | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| butanon 78-93-3 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | 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.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstelling / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--|-----------|--------------------|--|
| propaan-2-ol 67-63-0 | | inademing: damp | 104 w 6 h/d, 5 d/w | rat | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Ethanol 64-17-5 | niet kankerverwekkend | | | | | Expertenbeoordeling |

Giftigheid voor de voortplanting:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---------------------------|----------------------------|-----------|--|
| Propaan 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | inademing: gas | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 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) |
| Ethanol 64-17-5 | NOAEL P 13.800 mg/kg | Two generation study | oraal: niet gespecificeerd | muis | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l | screening | inademing: gas | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| butanon 78-93-3 | NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l | twee-generatie studie | oraal: drinkwater | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | oraal: voeding | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|---|--------------------|--------------------|---|-----------|--|
| Propaan 74-98-6 | | inademing: gas | 28 d 6 h/d, 7 d/w | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | | inademing: damp | at least 104 w 6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | | inademing: gas | 28 d 6 h/d | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| butanon 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | Inhaleren | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | rat | niet gespecificeerd |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | NOAEL 300 mg/kg | oraal: voeding | > 75 d daily | rat | andere richtlijn: |

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Viscositeit (kinematisch) Waarde | Temperatuur | Methode | Opmerkingen |
|--|---|--------------------|---------------------|--------------------|
| propaan-2-ol 67-63-0 | 1,8 mm ² /s | 40 °C | ASTM Standard D7042 | |
| butanon 78-93-3 | 0,51 mm ² /s | 20 °C | ASTM Standard D7042 | |
| Koolwaterstoffen, C10- C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | 1,13 mm ² /s | 40 °C | niet gespecificeerd | |

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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

Mag niet in de riolering / water / grondwater 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | LC50 | 6.990 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | LC50 | > 95,4 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | 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) |
| Ethanol 64-17-5 | LC50 | 14.200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Ethanol 64-17-5 | NOEC | 250 mg/l | 120 h | Danio rerio | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/l | 96 h | | niet gespecificeerd |
| butanon 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | LC50 | 349 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | NOEC | 1,24 mg/l | 41 days | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | LL50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (Daphnië):

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|--------------------|--------------------|--|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | EC50 | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | EC50 | > 772 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ethanol 64-17-5 | EC50 | 5.012 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/l | 48 h | | niet gespecificeerd |
| butanon 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | EC50 | 27,04 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | EL50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

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

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

| no. CAS | pe | | d | | |
|----------------------------|------|-----------|---------|---------------|---|
| propaan-2-ol 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Ethanol 64-17-5 | NOEC | 9,6 mg/l | 9 days | Daphnia magna | niet gespecificeerd |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | NOEC | 0,85 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|--------------------|--|---|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | EC10 | > 500 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | NOEC | 877 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | ErC50 | > 877 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: 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) |
| Ethanol 64-17-5 | EC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ethanol 64-17-5 | EC10 | 11,5 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | niet gespecificeerd |
| butanon 78-93-3 | EC50 | 1.240 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanon 78-93-3 | EC10 | 1.010 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | EC50 | 2,8 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | EC10 | 0,7 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | EL50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | NOELR | 1.000 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|--------------|--------------------|--------------------|--|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | EC10 | 3.000 mg/l | 17 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Ethanol 64-17-5 | IC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| butanon 78-93-3 | EC50 | 1.150 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | > 0 - < 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| Propaan 74-98-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | | aërobe | 20 % | | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| propaan-2-ol 67-63-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 70 - 84 % | 30 days | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Ethanol 64-17-5 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 80 - 85 % | 30 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| butanon 78-93-3 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 98 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 80 % | 19 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | readily biodegradable, but failing 10-day window | aërobe | 80 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|--------|-------------|--|
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | -0,35 | | niet gespecificeerd |
| propaan-2-ol 67-63-0 | 0,05 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Ethanol 64-17-5 | -0,35 | 24 °C | niet gespecificeerd |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | 2,31 | 20 °C | andere (gemeten) |
| butanon 78-93-3 | 0,3 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | -1,91 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| Dimethoxy methaan 109-87-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Propaan 74-98-6 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1,3-dioxolan 646-06-0 | 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 |
| Ethanol 64-17-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Butaan, n- (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| butanon 78-93-3 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2-aminoethanol 141-43-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

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:

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

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Inzameling en afgifte aan een inrichting vergund voor recyclage of aan een vergunde verwerkingsinstelling.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

14 06 03 - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

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 | AËROSOLEN |
| RID | AËROSOLEN |
| ADN | AËROSOLEN |
| 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 | IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis |
| 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. 1005/2009): | 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 | 92,09 % |

(2010/75/EC)

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.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- 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 product. 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