



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie Pagina 1 van 24

LOCTITE PC 7117 6KG EGFD

VIB nr : 366632
V002.1

Veranderd: 05.12.2022

Printdatum: 20.05.2025

Vervangt versie van: 02.12.2022

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE PC 7117 6KG EGFD

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

Gepland gebruik:

2-Komponenten epoxylijm

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 <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

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):

| | |
|--|-----------------|
| Acute toxiciteit H302 Schadelijk bij inslikken. Blootstellingsroute: Oraal | Categorie 4 |
| Acute toxiciteit H331 Giftig bij inademing. Blootstellingsroute: Inademing | Categorie 3 |
| Huidcorrosie H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Ernstig oogletsel | Subcategorie 1B |
| H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. Sensibilisator voor de huid | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor de voortplanting | Categorie 1 |
| H360F Kan de vruchtbaarheid schaden. Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling | Categorie 1B |
| H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 2 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | Categorie 3 |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd

4,4' methyleenbis(cyclohexanamine)

2,2'-iminodi(ethylamine)

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H331 Giftig bij inademing.

H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Aanvullende informatie

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P260 Damp niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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):

| | |
|---|----|
| 4,4'- ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | ED |
|---|----|

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 |
|--|---------------------|---|--|-----------------------------------|
| benzylalcohol 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38 | 25- 50 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Eye Irrit. 2, H319 | dermaal:ATE = 2.500 mg/kg inhalation:ATE = 4,17 mg/l;stof en nevel | |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 603-894-6 01-2119983522-33 | 25- 50 % | Acute Tox. 3, Oraal, H301 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | dermaal:ATE = > 2.000 mg/kg | |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexanami ne) 1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38 | 10- 20 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, Oraal, H373 Eye Dam. 1, H318 | | |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 203-865-4 01-2119473793-27 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, Inademing, H330 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 | inhalation:ATE = 0,07 mg/l;stof en nevel | |
| salicylzuur 69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17 | 1- < 5 % | Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Dam. 1, H318 | | |
| 4,4'- ISOPROPYLIIDEENDIFENOL 80-05-7 201-245-8 01-2119457856-23 | 1- < 5 % | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411 | oraal:ATE = 2.500 mg/kg | SVHC ED EU OEL |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

INSLIKKEN: Misselijkheid, braken, diarree, buikpijn.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

Veroorzaakt brandwonden.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

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:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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 .

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

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**

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Huid- en oogcontact vermijden.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

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.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Draag geschikte handschoenen en een veiligheidsbril

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Opslaan in de originele gesloten verpakking.
Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.
Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

2-Komponenten epoxylijm

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 |
|---|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 [DI-ETHYLEENTRIAMINE] | 1 | 4,3 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 [DI-ETHYLEENTRIAMINE] | | | Huidnotatie: | Kan door de huid worden opgenomen. | BE/OEL |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 [BISFENOL A (4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL) (INHALEERBARE FRACTIE)] | | 2 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 [BISFENOL A; 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL] | | 2 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | | 2 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | EU OELIII |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--|--|---------------|------------|-----|----------------|--|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Grond | | | | 0,456 mg/kg | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Zuiveringsinstalatie | | 39 mg/l | | | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | sediment (zoetwater) | | | | 5,27 mg/kg | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | sediment (zeewater) | | | | 0,527 mg/kg | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | zeewater | | 0,1 mg/l | | | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | water (intermitterende afgiften) | | 2,3 mg/l | | | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | zoetwater | | 1 mg/l | | | | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Lucht | | | | | geen gevaar geïdentificeerd | |
| benzylalcohol 100-51-6 | Roofdier | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | zoetwater | | 0,015 mg/l | | | | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | zeewater | | 0,002 mg/l | | | | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | water (intermitterende afgiften) | | 0,15 mg/l | | | | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | Zuiveringsinstalatie | | 1,9 mg/l | | | | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | sediment (zoetwater) | | | | 15 mg/kg | | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | sediment (zeewater) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | Grond | | | | 1,8 mg/kg | | |
| 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | water (intermitterende afgiften) | | 0,08 mg/l | | | | |
| 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | sediment (zoetwater) | | | | 14,6 mg/kg | | |
| 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | zeewater | | 0,008 mg/l | | | | |
| 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | sediment (zeewater) | | | | 1,46 mg/kg | | |
| 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | Zuiveringsinstalatie | | 3,2 mg/l | | | | |
| 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | Grond | | | | 4,56 mg/kg | | |
| 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | zoetwater | | 0,08 mg/l | | | | |
| 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | oraal | | | | 0,556 mg/kg | | |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | zoetwater | | 0,56 mg/l | | | | |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | zeewater | | 0,056 mg/l | | | | |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | water (intermitterende afgiften) | | 0,32 mg/l | | | | |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | sediment (zoetwater) | | | | 1072 mg/kg | | |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | sediment (zeewater) | | | | 107,2 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|------------|--|----------------|--|--|
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | Zuiveringsinstal latie | | 6 mg/l | | | | |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | Grond | | | | 7,97 mg/kg | | |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| salicylzuur 69-72-7 | zoetwater | | 0,2 mg/l | | | | |
| salicylzuur 69-72-7 | zeewater | | 0,02 mg/l | | | | |
| salicylzuur 69-72-7 | water (intermitterende afgiften) | | 1 mg/l | | | | |
| salicylzuur 69-72-7 | Zuiveringsinstal latie | | 162 mg/l | | | | |
| salicylzuur 69-72-7 | sediment (zoetwater) | | | | 1,42 mg/kg | | |
| salicylzuur 69-72-7 | sediment (zeewater) | | | | 0,142 mg/kg | | |
| salicylzuur 69-72-7 | Grond | | | | 0,166 mg/kg | | |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | zoetwater | | 0,018 mg/l | | | | |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | zeewater | | 0,018 mg/l | | | | |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | water (intermitterende afgiften) | | 0,011 mg/l | | | | |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Zuiveringsinstal latie | | 320 mg/l | | | | |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | sediment (zoetwater) | | | | 1,2 mg/kg | | |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | sediment (zeewater) | | | | 0,24 mg/kg | | |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Grond | | | | 3,7 mg/kg | | |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|--------------------|---------------------|--|---------------|------------|-----------------------------|
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 20 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 110 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 22 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 27 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 5,4 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 40 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 8 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 20 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,2 mg/m3 | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 2 mg/m3 | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2 mg/kg | |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 6 mg/kg | |
| 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,9 mg/m3 | |
| 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) 1761-71-3 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,25 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------|--|--|------------------------|-----------------------------|
| | | | effecten | | | |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 11,4 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 1,1 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 92,1 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 2,6 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 15,4 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,87 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,88 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | algemene bevolking | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 27,5 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,88 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,2'-iminodiethylamine 111-40-0 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,6 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| salicylzuur 69-72-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,3 mg/kg | |
| salicylzuur 69-72-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 5 mg/m ³ | |
| salicylzuur 69-72-7 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 mg/kg | |
| salicylzuur 69-72-7 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/kg | |
| salicylzuur 69-72-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 mg/m ³ | |
| salicylzuur 69-72-7 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/kg | |
| salicylzuur 69-72-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 5 mg/m ³ | |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,031 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------|--|--|---------------------|-----------------------------|
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,031 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 2 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,002 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 2 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 2 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 1 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 1 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,002 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,004 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,004 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |

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.

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

Filter type : A (EN 14387)

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:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

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 | vloeibaar |
| Leveringsvorm | vloeistof |
| kleur | zuiver |
| Geur | Amine |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | < 5 °C (< 41 °F) |
| Beginkookpunt | Momenteel in onderzoek |
| Ontvlambaarheid | Het product is niet brandbaar |
| Explosiegrenswaarden | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| Vlampunt | Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| 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);) | > 20,5 mm ² /s |
| Oplosbaarheid kwalitatief | Momenteel in onderzoek |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning | Mengsel |
| Densiteit () | Momenteel in onderzoek |
| Relatieve dampdichtheid: (20 °C) | 1,05 g/cm ³ Geen |
| Deeltjeskenmerken | > 1 |
| | 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**

Reageert met zuren.
oxidatiemiddelen

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.
Vermijd contact met zuren en oxiderende stoffen

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**1.1 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 |
|--|--|----------------------------|-----------|---|
| benzylalcohol 100-51-6 | LD50 | 1.620 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | LD50 | 300 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohe xanamine) 1761-71-3 | LD50 | 380 mg/kg | rat | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | LD50 | 1.553 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| salicylzuur 69-72-7 | LD50 | 891 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,4'- ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7 | LD50 | > 2.000 - < 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,4'- ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |

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 | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|--|---------------|-----------|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 2.000 mg/kg | konijn | Expertenbeoordeling |
| 4,4' methyleenbis(cyclohe xanamine) 1761-71-3 | LD50 | 2.110 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | LD50 | 1.045 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| salicylzuur 69-72-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4'- ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7 | LD50 | 3.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |

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 | Waardet ype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstelli ngstijd | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------------|--|--------------|---------------|------------------------|-----------|---|
| benzylalcohol 100-51-6 | Acute toxicity estimate (ATE) | 4,17 mg/l | stof en nevel | | | Expertenbeoordeling |
| benzylalcohol 100-51-6 | LC50 | > 4,178 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | NOEL | 0,07 mg/l | | | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,07 mg/l | stof en nevel | | | Expertenbeoordeling |

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 | Blootstelli ngstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|----------------------------|------------------------|--|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | Category 1C (corrosive) | | Corrositex Biobarrier Membrane (gereconstitueerd e collageenmatrix) | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohe xanamine) 1761-71-3 | corrosief | 2,75 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | corrosief | 15 min | konijn | BASF Test |
| salicylzuur 69-72-7 | licht irriterend | | konijn | 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 |
|---|---|--------------------|-----------|---|
| benzylalcohol 100-51-6 | irriterend | 24 h | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 4,4'-methyleenbis(cyclohexanamine) 1761-71-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | konijn | niet gespecificeerd |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | corrosief | 30 s | konijn | niet gespecificeerd |
| salicylzuur 69-72-7 | hoog irriterend | | konijn | Draize-test |

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 |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | sensibiliserend | Buehler test | kavia | Buehler test |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| salicylzuur 69-72-7 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------------|-----------|---|---|-----------|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | positief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | Chromosome Aberration Test |
| salicylzuur 69-72-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| salicylzuur 69-72-7 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| salicylzuur 69-72-7 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| benzylalcohol 100-51-6 | negatief | intraperitoneaal | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | niet gespecificeerd |
| salicylzuur 69-72-7 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

Carcinogeniciteit

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 |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------|--------------------|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | niet kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 104 weeks once daily, 5 days/week | rat | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | niet kankerverwekkend | dermaal | lifetime (appr. 587 d) 3 d/w | muis | manlijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| salicylzuur 69-72-7 | niet kankerverwekkend | oraal: voeding | 2 years daily | rat | manlijk/vrouwelijk | niet gespecificeerd |

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 |
|--|--|-----------------------|------------------------|-----------|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | NOAEL P 200 mg/kg | screening | oraal: sondevoeding | muis | niet gespecificeerd |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg | screening | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| salicylzuur 69-72-7 | NOAEL P 250 mg/kg | drie-generatie studie | oraal: voeding | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7 | NOAEL P 300 ppm | | oraal: voeding | muis | 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 |
|--|---------------------|------------------------|---|-----------|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | NOAEL 400 mg/kg | oraal: sondevoeding | 13 weeks once daily, 5 days/week | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | NOAEL 15 mg/kg | oraal: sondevoeding | 28 d daily | rat | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexanamine) 1761-71-3 | NOAEL 15 mg/kg | oraal: sondevoeding | M: 36 d / F: 48-52 d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | NOAEL 70 - 80 mg/kg | oraal: voeding | 90 d daily | rat | niet gespecificeerd |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | NOAEL 0,55 mg/l | inademing: damp | 15 d 6 h/d | rat | niet gespecificeerd |
| salicylzuur 69-72-7 | NOAEL 50 mg/kg | oraal: voeding | 2 years daily | rat | niet gespecificeerd |

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

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 |
|--|------------|---------------|--------------------|------------------------|---|
| benzylalcohol 100-51-6 | LC50 | 460 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | LC50 | 96 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexamine) 1761-71-3 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | LC50 | 430 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | NOEC | > 10 mg/l | 28 days | Gasterosteus aculeatus | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| salicylzuur 69-72-7 | LC50 | 1.370 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | LC50 | 4,6 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | LOEC | 0,000372 mg/l | 300 days | Danio rerio | OECD Guideline 234 (Fish Sexual Development 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 |
|--|------------|------------|--------------------|----------------|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | EC50 | 230 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | EC50 | 15,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexamine) 1761-71-3 | EC50 | 7,07 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | EC50 | 64,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| salicylzuur 69-72-7 | EC50 | 870 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | EC50 | 0,885 mg/l | 48 h | Acartia clausi | andere richtlijn: |

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 no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|------------|---------|--------------------|---------------|---|
| benzylalcohol 100-51-6 | NOEC | 51 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|---|------|--------------|----------|---------------------|--|
| 4,4' methyleenbis(cyclohexamine) 1761-71-3 | NOEC | 4 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | NOEC | 5,6 mg/l | 21 days | Daphnia magna | EU Method C.20 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| salicylzuur 69-72-7 | NOEC | 10 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 4,4'- ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | LOEC | 0,00025 mg/l | 150 days | Marisa cornuarietis | andere richtlijn: |

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 |
|--|------------|------------------|--------------------|---|---|
| benzylalcohol 100-51-6 | EC50 | 770 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| benzylalcohol 100-51-6 | NOEC | 310 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | EC10 | 1,2 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | EC50 | 43,94 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexamine) 1761-71-3 | EC50 | > 140 - 200 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexamine) 1761-71-3 | EC10 | 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | EC50 | 1.164 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | NOEC | 10 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| salicylzuur 69-72-7 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | EC50 | 3,73 mg/l | 96 h | andere: | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | EC10 | 2,1 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal 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 |
|---|------------|--------------|--------------------|------------------------------|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | EC10 | 658 mg/l | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexamine) 1761-71-3 | EC20 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge, industrial | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | NOEC | 6 mg/l | 3 h | anaerobic bacteria | niet gespecificeerd |
| salicylzuur 69-72-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | niet gespecificeerd | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | EC10 | > 320 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|---|--|----------|-----------------|--------------------|---|
| benzylalcohol 100-51-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 92 - 96 % | 14 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexamine) 1761-71-3 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 83 % | 28 days | EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 87 % | 21 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| salicylzuur 69-72-7 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 88,1 % | 15 days | EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test) |
| salicylzuur 69-72-7 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 100 % | 4 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 89 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar voor het product.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------------|---|
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | 18 - 219 | 56 days | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexamine) 1761-71-3 | < 60 | 60 days | 24 °C | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | > 0,3 - < 6,3 | 42 days | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | 5,1 - 67 | 42 days | 25 °C | Cyprinus carpio | andere richtlijn: |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|--------|-------------|---|
| benzylalcohol 100-51-6 | 1,05 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | 2,68 | 21 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexana mine) 1761-71-3 | 2,2 | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | -1,58 | 20 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| salicylzuur 69-72-7 | 2,26 | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 4,4'- ISOPROPYLIDEENDIFENO L 80-05-7 | 3,4 | 21,5 °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 |
|---|--|
| benzylalcohol 100-51-6 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrateerd 135108-88-2 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 4,4' methyleenbis(cyclohexanamine) 1761-71-3 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2,2'-iminodi(ethylamine) 111-40-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| salicylzuur 69-72-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 | 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:

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.

Afvalcode

08 04 09* afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

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 | 2735 |
| RID | 2735 |
| ADN | 2735 |
| IMDG | 2735 |
| IATA | 2735 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|--|
| ADR | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (4,4-methyleenbis-cyclohexylamine,diethyleentriamine) |
| RID | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (4,4-methyleenbis-cyclohexylamine,diethyleentriamine) |
| ADN | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (4,4-methyleenbis-cyclohexylamine,diethyleentriamine) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4-methylenebis-cyclohexylamine,Diethylenetriamine) |
| IATA | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4-methylenebis-cyclohexylamine,Diethylenetriamine) |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------|---|
| ADR | 8 |
| RID | 8 |
| ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

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: (E) |
| 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. 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 < 5 %
(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:

- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Overige informatie:

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

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

Geachte klant,

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

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