



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

Pagina 1 van 16

LOCTITE SF 7649 known as Loctite 7649

VIB nr : 179515
V005.1

Veranderd: 06.04.2023

Printdatum: 11.06.2025

Vervangt versie van: 29.03.2023

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE SF 7649 known as Loctite 7649

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

Gepland gebruik:
activator

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland
Jaarbeursboulevard 284
3521 BC Utrecht

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):

| | |
|--|--------------|
| Aërosol | Categorie 1 |
| H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. | |
| H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. | |
| Oogirritatie | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |
| Giftig voor de voortplanting | Categorie 1B |
| H360D Kan het ongeboren kind schaden. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | |
| Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 3 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Aceton

2-ethylhexanoic acid, compound with tributylamine (1:1)

2-ethylhexanzuur, koperzout

2-Ethylhexaanzuur

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker

Veiligheidsaanbeveling:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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

**Veiligheidsaanbeveling:
Opslag**

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren

Houder onder druk. Niet blootstellen aan hitte
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):

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 |
|---|--------------|--|--|---------------------------|
| Aceton 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 | 50- 100 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | EU OEL EUEXPL2D |
| Propaan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- 20 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280 | | |
| 2-ethylhexanoic acid, compound with tributylamine (1:1) 58823-74-8 261-460-8 | 0,1- < 1 % | Repr. 1B, H360D | | |
| 2-ethylhexanzuur, koperzout 22221-10-9 244-846-0 | 0,1- < 1 % | Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Dam. 1, H318 | M acute = 10 M chronic = 1 | |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 205-743-6 01-2119488942-23 | 0,1- < 1 % | Repr. 1B, H360D | | |

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

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:

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, geen braken opwekken.

Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

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:

Watersproeistraal

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**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Beschermende kleding aantrekken.

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**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. - Niet roken.

Huid- en oogcontact vermijden.

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

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

activator

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

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-----|-------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| aceton 67-64-1 [ACETON] | 500 | 1.210 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECTLV |
| aceton 67-64-1 [ACETON] | | 1.210 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |
| aceton 67-64-1 [ACETON] | | 2.420 | toegestane kortdurende blootstelling | 15 minuten | NL OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|-----|-------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| aceton 67-64-1 | water (intermitterende afgiften) | | 21 mg/l | | | | |
| aceton 67-64-1 | Zuiveringsinstallatie | | 100 mg/l | | | | |
| aceton 67-64-1 | sediment (zoetwater) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | sediment (zeewater) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | Grond | | | | 29,5 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | zoetwater | | 10,6 mg/l | | | | |
| aceton 67-64-1 | zeewater | | 1,06 mg/l | | | | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | zoetwater | | 0,398 mg/l | | | | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | zeewater | | 0,04 mg/l | | | | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | water (intermitterende afgiften) | | 1 mg/l | | | | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | Zuiveringsinstallatie | | 71,7 mg/l | | | | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | sediment (zoetwater) | | | | 4,74 mg/kg | | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | sediment (zeewater) | | | | 0,474 mg/kg | | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | Grond | | | | 0,712 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| aceton 67-64-1 | Werknemers | Inademing | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 2420 mg/m ³ | |
| aceton 67-64-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 186 mg/kg | |
| aceton 67-64-1 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1210 mg/m ³ | |
| aceton 67-64-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 62 mg/kg | |
| aceton 67-64-1 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 200 mg/m ³ | |
| aceton 67-64-1 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 62 mg/kg | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2 mg/kg | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 14 mg/m ³ | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/kg | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,5 mg/m ³ | |
| 2-ethylhexaanzuur 149-57-5 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/kg | |

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

Bij optreden van inadembare dampen/aerosolen filter A-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:

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**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Leveringsvorm | Aërosol |
| kleur | groen |
| Geur | stekend |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Beginkookpunt | 56 °C (132,8 °F)geen |
| Ontvlambaarheid | ontvlambaar |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 2,5 % (V); |
| bovenste | 13 % (V); |
| | Bovenste/onderste explosiegrens |
| Vlampunt | Niet van toepassing op aërosols. |
| 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 | 6 - 7 |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product) | |
| Viscositeit (kinematisch) | > 20,5 mm ² /s |
| (40 °C (104 °F);) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | mengbaar |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | oplosbaar |
| (Oplosmiddel: Aceton) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| | Mengsel |
| Dampspanning | 230 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Dampspanning | 800 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Densiteit | 0,8 g/cm ³ Geen |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatieve dampdichtheid: | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing |
| | Product is een vloeistof |

9.2. OVERIGE INFORMATIE**9.2.1. Information with regard to physical hazard classes**

Aerosols:

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

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

Reageert met sterke 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.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Irriterende organische dampen.

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 |
|---|----------------|-------------|-----------|---|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| 2-ethylhexanuur, koperzout 22221-10-9 | LD50 | 481 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-Ethylhexaanuur 149-57-5 | LD50 | 2.043 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 | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------|----------------|-----------|--|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | konijn | Draize-test |
| 2-ethylhexanuur, koperzout 22221-10-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-Ethylhexaanuur 149-57-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstelli ngstijd | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|----------------|--------------|---------------|------------------------|-----------|---------------------|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Propaan 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | gas | 15 min | rat | niet gespecificeerd |

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 |
|---|-----------------|------------------------|-----------|--|
| Aceton 67-64-1 | niet irriterend | | kavia | niet gespecificeerd |
| 2-ethylhexanuur, koperzout 22221-10-9 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-Ethylhexaanuur 149-57-5 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstelli ngstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|-----------------|------------------------|--|---|
| Aceton 67-64-1 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-ethylhexanuur, koperzout 22221-10-9 | corrosief | 4 h | Boviene, hoornvlies, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| 2-Ethylhexaanuur 149-57-5 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|
| Aceton 67-64-1 | 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 |
|--------------------------------|-----------|--|---|----------------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Aceton 67-64-1 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Aceton 67-64-1 | negatief | zoogdieren cel gen- mutatie test | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 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 chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | Ames test |
| Aceton 67-64-1 | negatief | oraal: drinkwater | | muis | niet gespecificeerd |
| Propaan 74-98-6 | negatief | | | Drosophila melanogaster | niet gespecificeerd |
| Propaan 74-98-6 | negatief | inademing: gas | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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 | Blootstellin gstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---------------------------------------|------------------------------|------------|--|-----------|------------|---------------------|
| Aceton 67-64-1 | niet kankerverwekke nd | dermaal | 424 d 3 times per week | muis | 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 |
|--------------------------------|---|-----------|-------------------|-----------|---|
| 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) |

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 |
|--------------------------------|--------------------|----------------------|---|-----------|---|
| Aceton 67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | oraal: drinkwater | 13 w daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 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) |

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.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|--------------------|---------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-ethylhexaanzuur, koperzout 22221-10-9 | LC50 | 0,06368 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-ethylhexaanzuur, koperzout 22221-10-9 | NOEC | 0,06316 mg/l | 30 days | Oncorhynchus mykiss | andere richtlijn: |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| Aceton 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | EC50 | 913 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|---|
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | 28 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | NOEC | 18 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxiciteit (Algen):

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 days | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | EC50 | 500 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | EC10 | 231,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxiciteit voor micro-organismen:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|---|
| Aceton 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | EC10 | 72 mg/l | 17 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|--------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------|--------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 81 - 92 % | 30 days | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Propaan 74-98-6 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | > 70 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 99 % | 28 days | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|--------|-------------|--|
| Aceton 67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2-ethylhexanzuur, koperzout 22221-10-9 | 4,37 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | 2,7 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|--------------------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | 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 |
| 2-Ethylhexaanzuur 149-57-5 | 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.

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

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. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Verpakkingsgroep

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Milieugevaren

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Niet van toepassing |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|------|--|
| ADR | Niet van toepassing Tunnelcode: (D) |
| RID | Niet van toepassing |
| ADN | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

| | |
|---|---------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 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 | 98,2 % |

(2010/75/EC)

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig 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