



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

Pagina 1 van 18

LOCTITE SF 7701 BO52ML EGFD/SFD

VIB nr : 153658
V006.2

Veranderd: 15.04.2025

Printdatum: 25.07.2025

Vervangt versie van: 05.10.2022

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE SF 7701 BO52ML EGFD/SFD
UFI: MH0F-A0TT-7005-G35M

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

Gepland gebruik:
primer, oplosmiddelen bevattend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Ontvlambare vloeistoffen | Categorie 2 |
| H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. | |
| Huidirritatie | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | |
| Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel | |
| Aspiratiegevaar | Categorie 1 |
| H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. | |
| Acute gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 1 |
| H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 1 |
| H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat

N-Heptaan

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P331 GEEN braken opwekken.

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):

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 |
|--|---------------------|---|--|-----------------------------------|
| N-Heptaan 142-82-5 205-563-8 01-2119457603-38 | 50- < 100 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | EU OEL |
| methylcyclohexaan 108-87-2 203-624-3 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- een 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oraal, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290 | oraal:ATE = 215 mg/kg | |

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

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.

Bij verlikken of overgeven bestaat gevaar van binnendringen in de longen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Roodheid, ontsteking.

ADEMHALING: Hoesten, kortademig, misselijkheid. Vertraagd effect: pneumonie met bronchiaal patroon of longoedeem.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Kleine hoeveelheden vloeistof, ingeademd in het ademhalingsstelseltijdens inslikken of braken, kunnen bronchopneumonia of long oedeem veroorzaken.

Geen braken opwekken.

Specialist consulteren

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide.

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**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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.

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.

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 droog opslaan.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

primer, oplosmiddelen bevattend

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 |
|--|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| heptaan 142-82-5 [N-HEPTAAN] | 500 | 2.085 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| heptaan 142-82-5 [N-HEPTAAN] | 400 | 1.664 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| heptaan 142-82-5 [n-Heptaan] | 500 | 2.085 | kortetijdswaarde | 15 minuten | BE/OEL |
| methylcyclohexaan 108-87-2 [METHYLCYCLOHEXAAN] | 400 | 1.633 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--|--|---------------|------------|-----|----------------|--------|-----------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| n-heptaan 142-82-5 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | zoetwater | | 0,24 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | zeewater | | 0,024 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | water (intermitterende afgiften) | | 0,5 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | Zuiveringsinstal- latie | | 13 mg/l | | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | sediment (zoetwater) | | | | 1,46 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | sediment (zeewater) | | | | 0,146 mg/kg | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | Grond | | | | 0,152 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|--|-----------------------|------------------------|--|------------------|------------------------|-----------------------------|
| n-heptaan 142-82-5 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 300 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-heptaan 142-82-5 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2085 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-heptaan 142-82-5 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 149 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-heptaan 142-82-5 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 447 mg/m ³ | geen gevaar geïdentificeerd |
| n-heptaan 142-82-5 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 149 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 773 mg/kg | |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2035 mg/m ³ | |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 699 mg/kg | |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 608 mg/m ³ | |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 699 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 10,6 mg/m ³ | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,6 mg/m ³ | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,5 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,5 mg/kg | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------|--|--|--|--|
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 6674-22-2 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | | |

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

| | |
|--|---|
| Leveringsvorm | vloeistof |
| kleur | Kleurloos |
| Geur | Alifatisch |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | < -20 °C (< -4 °F) |
| Beginkookpunt | 96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F) |
| Ontvlambaarheid | Ontvlambare vloeistof |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 1,1 %(V); |
| bovenste | 6,7 %(V); |
| | Bovenste/onderste explosiegrens |
| Vlampunt | -2 °C (28.4 °F); Tagliabue closed cup |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 200 - 250 °C (392 - 482 °F) |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch) (25 °C (77 °F);) | < 1 mm ² /s |
| Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | niet mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | Mengsel 47 hPa |
| Dampspanning (50 °C (122 °F)) | 188 hPa |
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 0,68 g/cm ³ Geen |
| Relatieve dampdichtheid: (20 °C) | 3,45 |
| Deeltjeskenmerken | Zwaarder dan lucht. 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 omstandigheden

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**Algemene informatie over de toxicologie:**

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

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

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|-------------------------------|---------------|-----------|---|
| N-Heptaan 142-82-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | LD50 | > 3.200 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 7- 6674-22-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | 215 mg/kg | | Expertenbeoordeling |

Acute dermale toxiciteit:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------|-------------|---------------|-----------|---|
| N-Heptaan 142-82-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------|------------|--------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| N-Heptaan 142-82-5 | LC50 | > 29,29 mg/l | damp | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | LC50 | > 26,3 mg/l | damp | 1 h | 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 | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|--|
| N-Heptaan 142-82-5 | irriterend | | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | niet irriterend | 24 h | konijn | Draize-test |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|---|
| N-Heptaan 142-82-5 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|---|
| N-Heptaan 142-82-5 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|-----------|---|---|-----------|--|
| N-Heptaan 142-82-5 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| N-Heptaan 142-82-5 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | not applicable | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

Giftigheid voor de voortplanting:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|---|-----------|------------------------|-----------|--|
| N-Heptaan 142-82-5 | NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm | | inademing: damp | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oraal: sondevoeding | 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.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|--|------------------|---|
| N-Heptaan 142-82-5 | | inademing: damp | 16 weeks 12 hours/day, 7 days/week | rat | |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | NOAEL 250 mg/kg | oraal: sondevoeding | 28 d daily | 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 |
|--|------------|------------------|--------------------|-----------------|--|
| N-Heptaan 142-82-5 | LC50 | > 220 - 270 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | LC50 | 2,07 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | andere richtlijn: |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 7- 6674-22-2 | LC50 | > 100 - 220 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |

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 |
|--|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| N-Heptaan 142-82-5 | EC50 | 1,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | andere richtlijn: |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | EC50 | 0,326 mg/l | 48 h | Daphnia magna | andere richtlijn: |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 7- 6674-22-2 | EC50 | 50 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 |
|--|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| N-Heptaan 142-82-5 | NOELR | 1 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- 7- 6674-22-2 | NOEC | > 12 mg/l | 21 day | 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 |
|---|------------|------------|--------------------|---|---------------------------------------|
| methylcyclohexaan 108-87-2 | EC50 | 0,134 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | andere richtlijn: |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | NOEC | 0,022 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | andere richtlijn: |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een 6674-22-2 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een 6674-22-2 | NOEC | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal 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 |
|---|------------|----------|--------------------|-----------|---------------------|
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een 6674-22-2 | EC50 | 330 mg/l | 17 h | | niet gespecificeerd |

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 |
|---|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| N-Heptaan 142-82-5 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 70 % | 10 days | andere richtlijn: |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een 6674-22-2 | not inherently biodegradable | aërobe | < 20 % | 28 day | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een 6674-22-2 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | < 20 % | 28 day | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

12.3. Bioaccumulatie

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|---|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------------|---|
| N-Heptaan 142-82-5 | 552 | | | Berekening | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | > 95 - < 321 | 56 day | 25 °C | Cyprinus carpio | andere richtlijn: |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een 6674-22-2 | < 0,4 | 42 day | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

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 |
|--------------------------------|--------|-------------|--|
| N-Heptaan 142-82-5 | 4,66 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| methylcyclohexaan 108-87-2 | 3,88 | | andere richtlijn: |

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 |
|---|--|
| N-Heptaan 142-82-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-een 6674-22-2 | 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.

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

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 | 1206 |
| RID | 1206 |
| ADN | 1206 |
| IMDG | 1206 |
| IATA | 1206 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|----------------------|
| ADR | HEPTANEN (Oplossing) |
| RID | HEPTANEN (Oplossing) |
| ADN | HEPTANEN (Oplossing) |
| IMDG | HEPTANES (Oplossing) |
| IATA | Heptanes (Oplossing) |

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Milieugevaren

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Milieugevaarlijk. |
| RID | Milieugevaarlijk. |
| ADN | Milieugevaarlijk. |
| IMDG | Zeeverontreiniger |
| IATA | Niet van toepassing |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|------|--|
| ADR | Niet van toepassing Tunnelcode: (D/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. 2024/590): | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): | Niet van toepassing |
| VOC-gehalte (2010/75/EC) | 99,7 % |

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:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- 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

