



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

Pagina 1 van 17

known as Loctite 178582

VIB nr : 173294

V005.0

Veranderd: 21.03.2023

Printdatum: 17.01.2024

Vervangt versie van: 03.04.2014

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

1.1. Productidentificatie

known as Loctite 178582

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 Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

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

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.

irriterend voor de huid Categorie 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Carcinogeniteit Categorie 2

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu Categorie 2

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

N,N-dimethyl-P-toluidine

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

**Veiligheidsaanbeveling:
Opslag**

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

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

| |
|--|
| RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen |
|--|

3.2. Mengsels**Algemene chemische karakterisering:**

Activator

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 |
|--|--------------|--|--|---------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33 | 50- 100 % | Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 | inhalation:ATE = 23,31 mg/l;damp | |
| cyclohexaan 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 | M acute = 1 M chronic = 1 | EU OEL |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 202-805-4 01-2119956633-31 | 1- < 5 % | Acute Tox. 3, Oraal, H301 Acute Tox. 3, Dermaal, H311 Acute Tox. 3, Inademing, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Carc. 2, H351 | inhalation:ATE = 1,4 mg/l;Nevel | |
| n-hexaan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | STOT RE 2; H373; C >= 5 % | 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.
Arts consulteren.

Oogcontact:

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts 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

HUID: Roodheid, ontsteking.

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

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Niet bekend

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**Algemene informatie:**

uit de buurt van onstekeningsbronnen of open vuur houden.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

Huid- en oogcontact vermijden.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. - Niet roken.

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 directe warmte.

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
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| cyclohexaan 110-82-7 [CYCLOHEXAAN] | 200 | 700 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| cyclohexaan 110-82-7 [CYCLOHEXAAN] | 100 | 350 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| hexaan 110-54-3 [N-HEXAAN] | 20 | 72 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| hexaan 110-54-3 [N-HEXAAN] | 20 | 72 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|-----|--------------|--------|-------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| cyclohexaan 110-82-7 | zoetwater | | 0,207 mg/l | | | | |
| cyclohexaan 110-82-7 | zeewater | | 0,207 mg/l | | | | |
| cyclohexaan 110-82-7 | water (intermitterende afgiften) | | 0,207 mg/l | | | | |
| cyclohexaan 110-82-7 | sediment (zoetwater) | | | | 16,68 mg/kg | | |
| cyclohexaan 110-82-7 | sediment (zeewater) | | | | 16,68 mg/kg | | |
| cyclohexaan 110-82-7 | Grond | | | | 3,38 mg/kg | | |
| cyclohexaan 110-82-7 | Zuiveringsinstallatie | | 3,24 mg/l | | | | |
| cyclohexaan 110-82-7 | Lucht | | | | | | |
| cyclohexaan 110-82-7 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine 99-97-8 | zoetwater | | 0,153 mg/l | | | | |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine 99-97-8 | Zoetwater - intermitterend | | 0,153 mg/l | | | | |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine 99-97-8 | zeewater | | 0,015 mg/l | | | | |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine 99-97-8 | Zuiveringsinstallatie | | 4,286 mg/l | | | | |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine 99-97-8 | sediment (zoetwater) | | | | 45,378 mg/kg | | |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine 99-97-8 | sediment (zeewater) | | | | 45,378 mg/kg | | |
| N,N-dimethyl-p-toluïdine 99-97-8 | Grond | | | | 18,677 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|--|--------------------|------------------------|--|---------------|------------------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2085 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 447 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 149 mg/kg | |
| cyclohexaan 110-82-7 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 700 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 700 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 700 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 700 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2016 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 412 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 412 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1186 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 59,4 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 206 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| cyclohexaan 110-82-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 206 mg/m ³ | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| hexaan 110-54-3 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 16 mg/m ³ | |
| hexaan 110-54-3 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische | | 11 mg/kg | |

| | | | effecten | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------|---|--|-----------|--|
| hexaan 110-54-3 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 5,3 mg/kg | |
| hexaan 110-54-3 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 75 mg/m3 | |
| hexaan 110-54-3 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 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:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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:

Beschermingsbril dragen

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kleding 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 | zuiver, kleurloos |
| Geur | naar koolwaterstoffen |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |

| | |
|--|---|
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | -75 °C (-103 °F) |
| Beginkookpunt | 98 °C (208.4 °F) |
| Ontvlambaarheid | Ontvlambare vloeistof |
| Explosiegrenswaarden | |
| onderste | 1,1 % (V); |
| bovenste | 6,7 % (V); |
| Vlampunt | -4 °C (24.8 °F) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 223 °C (433.4 °F) |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch) (20 °C (68 °F);) | 0,6 mm ² /s |
| Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);) | <= 20,5 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 5,33 kPa |
| Densiteit (20 °C (68 °F)) | 0,68 g/cm ³ Geen |
| Relatieve dampdichtheid: (20 °C) | 3,4 |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing Product is een vloeistof |

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

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

zuren.
Sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

verhitting vermijden
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardet ype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------|---------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | LD50 | > 5.840 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| cyclohexaan 110-82-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-hexaan 110-54-3 | LD50 | 16.000 mg/kg | rat | 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 |
|---|----------------|---------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | LD50 | > 2.800 mg/kg | rat | andere richtlijn: |
| cyclohexaan 110-82-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-hexaan 110-54-3 | LD50 | > 2.000 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 | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-------------------------------|---------------|---------------|--------------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | LC50 | > 23,3 mg/l | damp | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 23,31 mg/l | damp | | | Expertenbeoordeling |
| cyclohexaan 110-82-7 | LC50 | > 32,880 mg/l | damp | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,4 mg/l | Nevel | | | Expertenbeoordeling |
| n-hexaan 110-54-3 | LC50 | > 31,86 mg/l | damp | 4 h | rat | niet gespecificeerd |

Huidcorrosie/-irritatie:

Oplosmiddel kan het vetlaagje op de huid beschadigen waardoor deze gevoeliger wordt voor andere scheikundige producten

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------------|--------------------|-----------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | irriterend | 4 h | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-hexaan 110-54-3 | 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 | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------------|--------------------|-----------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | niet irriterend | | konijn | FDA Guideline |
| cyclohexaan 110-82-7 | licht irriterend | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-hexaan 110-54-3 | niet irriterend | | konijn | niet gespecificeerd |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| cyclohexaan 110-82-7 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| n-hexaan 110-54-3 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 |
|-----------------------------|-----------|--|---|-----------|--|
| cyclohexaan 110-82-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| cyclohexaan 110-82-7 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| n-hexaan 110-54-3 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| n-hexaan 110-54-3 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| cyclohexaan 110-82-7 | negatief | inademing: damp | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| n-hexaan 110-54-3 | negatief | inademing: damp | | muis | niet gespecificeerd |
| n-hexaan 110-54-3 | negatief | inademing: damp | | rat | niet gespecificeerd |

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 | Blootstellings- / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------|--------------------|--|
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 104 w 5 d / week | rat | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 104 w 5 d / week | muis | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| n-hexaan 110-54-3 | niet kankerverwekkend | inademing: damp | 2 y 6 h/d; 5 d/w | muis | vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

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 |
|-----------------------------|--|-----------------------|-----------------|-----------|--|
| cyclohexaan 110-82-7 | NOAEL F1 7000 ppm | twee-generatie studie | inademing: damp | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| n-hexaan 110-54-3 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | inademing: damp | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|-----------------------------|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| cyclohexaan 110-82-7 | | inademing: damp | 13-14 w 6 h/d, 5 d/w | muis | EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity) |
| n-hexaan 110-54-3 | NOAEL 568 mg/kg | oraal: sondevoeding | 90 d 5 d/w | rat | niet gespecificeerd |
| n-hexaan 110-54-3 | NOAEL 500 ppm | inademing: damp | 90 d 6 h/d; 5 d/w | muis | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Viscositeit (kinematisch) Waarde | Temperatuur | Methode | Opmerkingen |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| cyclohexaan 110-82-7 | 0,41 mm ² /s | 40 °C | niet gespecificeerd | |
| n-hexaan 110-54-3 | 0,45 mm ² /s | 25 °C | niet gespecificeerd | |

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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

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

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------------|--------------------|---------------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | LL50 | 8,2 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| cyclohexaan 110-82-7 | LC50 | 4,53 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | LC50 | 78,62 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| n-hexaan 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 96 h | niet gespecificeerd | 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 |
|--|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | EL50 | 4,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| cyclohexaan 110-82-7 | EC50 | 0,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | EC50 | 10,34 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-hexaan 110-54-3 | EC50 | 2,1 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 |
|--|------------|----------|--------------------|---------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | NOELR | 2,6 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 |
|--|------------|---------------|--------------------|---|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | EL50 | 3,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | NOELR | 0,5 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexaan 110-82-7 | EC50 | 9,317 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| cyclohexaan 110-82-7 | NOEC | 0,95 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | EC50 | 23,69 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-hexaan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 72 h | niet gespecificeerd | 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 |
|-----------------------------|------------|---------------|--------------------|---------------------|--|
| cyclohexaan 110-82-7 | IC50 | 29 mg/l | 15 h | andere: | niet gespecificeerd |
| n-hexaan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 3 h | niet gespecificeerd | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 77,05 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| cyclohexaan 110-82-7 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 77 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 1 % | 14 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| n-hexaan 110-54-3 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 81 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratief actor (BCF) | Blootstellingst tijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--|
| cyclohexaan 110-82-7 | 167 | | | Pimephales promelas | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | 33 | | | andere | andere richtlijn: |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar voor het product.

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|--------|-------------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | 4,66 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| cyclohexaan 110-82-7 | 3,44 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | 2,81 | 25 °C | andere richtlijn: |
| n-hexaan 110-54-3 | 4 | 20 °C | 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 |
|---|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| cyclohexaan 110-82-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| N,N-dimethyl-P-toluidine 99-97-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| n-hexaan 110-54-3 | 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 | 1206 |
| RID | 1206 |
| ADN | 1206 |
| IMDG | 1206 |
| IATA | 1206 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|----------|
| ADR | HEPTANEN |
| RID | HEPTANEN |
| ADN | HEPTANEN |
| IMDG | HEPTANES |
| IATA | Heptanes |

14.3. Transportgevarenklasse(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 | Marine pollutant |
| 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. 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 | 95,6 % |

(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:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H331 Giftig bij inademing.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 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 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