



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 18

LOCTITE SI 5910 BK CR300ML FRNL

VIB nr : 152856
V009.0

Veranderd: 31.10.2019

Printdatum: 10.03.2020

Vervangt versie van: 18.06.2019

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE SI 5910 BK CR300ML FRNL

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

Gepland gebruik:
dichtingsmassa

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (3) 06 07 39 11

Fax-Nr.: +31 (3) 06 04 79 42

ua-productsafety.benelux@henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Carcinogeniteit | Categorie 2 |
| H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. | |
| Ernstig oogletsel | Categorie 1 |
| H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. | |
| Sensibilisator voor de huid | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | |

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Siliciumverbinding

Tetra oximino silane
Methylethylketoxime**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**P280 Beschermende handschoenen/beschermende
kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water
gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven
spoelen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.**2.3. Andere gevaren**

Methylethylketoxiem gevormd tijdens het uitharden

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Algemene chemische karakterisering:**

Silicone-afdichting

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

| Gevaarlijke componenten no. CAS | EG-nummer REACH-Reg Nr. | Gehalte | Classificatie |
|---|-------------------------------|------------|--|
| Siliciumverbinding | | 1- < 5 % | Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 |
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | 251-882-0 01-2119982966-14 | 0,1- < 1 % | Flam. Sol. 1 H228 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 208-762-8 01-2119517435-42 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Kandidaatlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Kandidaatlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | 202-496-6 01-2119539477-28 | 1- < 3 % | Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Dermaal H312 |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

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

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

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

Verslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Huiduitslag, netelroos.

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

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:

Niet bekend

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

Niet blootstellen aan directe warmte.

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO₂) en stikstofoxyde (NO_x) worden vrijgemaakt .

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Beschermende kleding aantrekken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zoveel mogelijk materiaal afkrabben.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Opslaan in een gedeeltelijk gevulde, afgesloten container, totdat het weggegooid kan worden.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Refereer naar de technische fiche.

Het product nooit in contact met water laten komen tijdens de opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

dichtingsmassa

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

Geldig voor
Nederland

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietij- jd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--|------------------------------|---------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | zoetwater | | 0,0171 mg/l | | | | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | zeewater | | 0,00171 mg/l | | | | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | Zuiveringsinstal- latie | | 4,825 mg/l | | | | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | sediment (zoetwater) | | | | 9835,3 mg/kg | | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | sediment (zeewater) | | | | 983,5 mg/kg | | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | Grond | | | | 1157,9 mg/kg | | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | oraal | | | | 2,97 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Zuiveringsinstal- latie | | 1 mg/l | | | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | sediment (zoetwater) | | | | 13 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Grond | | | | 3,77 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | oraal | | | | 66,7 mg/kg | | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | sediment (zeewater) | | | | 1,3 mg/kg | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | zoetwater | | 0,0015 mg/l | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | zeewater | | 0,00015 mg/l | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Zuiveringsinstal- latie | | 10 mg/l | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | sediment (zoetwater) | | | | 3 mg/kg | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | sediment (zeewater) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | oraal | | | | 41 mg/kg | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Grond | | | | 0,54 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Naam uit lijst | Application Area | Blootsteli ngsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|--|-----------------------|------------------------|--|---------------|-------------|-------------|
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,942 mg/m3 | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,134 mg/kg | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,232 mg/m3 | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,067 mg/kg | |
| butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,067 mg/kg | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 11 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 1,22 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 6,1 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,7 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 0,3 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 1,5 mg/m3 | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,7 mg/kg | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,7 mg/kg | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 73 mg/m3 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 73 mg/m3 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 13 mg/m3 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 13 mg/m3 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,7 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

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:

Geschikte veiligheidskleding

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**

| | |
|---------------------------------|--|
| Voorkomen | pasta zwart |
| Geur | mild |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH | Niet van toepassing |
| Smeltpunt | Niet beschikbaar |
| Stollingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt | > 200 °C (> 392 °F) |
| Vlampunt | > 93,30 °C (> 199,94 °F) |
| Verdampingssnelheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning (20 °C (68 °F)) | < 5 mm/hg |
| Relatieve dampdichtheid: | zwaarder dan lucht |
| Densiteit (25 °C (77 °F)) | 1,31 g/cm ³ |

| | |
|--|--|
| Stortdensiteit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: water) | Polymeriseerd bij contact met water. |
| Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: Aceton) | gedeeltelijk oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit (kinematisch) | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Polymeriseerd bij contact met water.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange perioden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Methylethylketoxiem gevormd tijdens het uitharden.

Methanol wordt bij blootstelling aan vocht langzaam vrijgegeven

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

De methylethyl die vrijkomt tijdens de kruisverbinding van de RTV siliconen werkt irriterend op de luchtwegen

De cetoxim methylethyl die vrijkomt tijdens de kruisverbinding van deoxim RTV siliconen bevat stoffen waarvan bekend is dat zij irriterend op de luchtwegen werken en deze gevoelig maken.

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten**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 | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|---------------|-----------|---|
| Siliciumverbinding | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | LD50 | 2.463 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | LD50 | 2.326 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 | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------------------|---------------|-----------|---|
| Siliciumverbinding | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | LD50 | > 1.000 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------|---------------|--------------------|-----------|--|
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | LC50 | 36 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Huidcorrosie/-irritatie:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------------|--------------------|-----------|---|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | niet irriterend | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | licht irriterend | 24 h | konijn | niet gespecificeerd |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|--|--------------------|-----------|--|
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | irriterend | 1 h | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | niet irriterend | | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | 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 |
|---|----------------------|--------------------------------|-----------|---|
| Siliciumverbinding | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------------|---|--|-------------------------|---|
| Siliciumverbinding | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | negatief | bacteriële genmutatieve test | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | with | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | negatief | DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro | | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Siliciumverbinding | negatief | intraperitoneaal | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | negatief | intraperitoneaal | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | negatief | Inhaleren | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | negatief | oraal: sondevoeding | | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | negatief | oraal: sondevoeding | | rat | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | negatief | oraal: voeding | | Drosophila melanogaster | EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis) |

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 | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---------------------------------|------------------|--------------------|---|-----------|----------|---------------------------------------|
| Methylethylketoxime 96-29-7 | kankerverwekkend | inademing: damp | 3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w | muis | manlijk | EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity) |

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 |
|---|--|-----------------------|------------------------|-----------|---|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL P 1.000 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) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | twee-generatie studie | Inhalatie | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg | Two generation study | oraal: sondevoeding | rat | niet gespecificeerd |

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 |
|--|--------------------|---------------------|---|-----------|--|
| Siliciumverbinding | NOAEL 10 mg/kg | oraal: sondevoeding | | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | NOAEL 25 mg/kg | oraal: drinkwater | 90 d daily: ad libitum | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOAEL 1.000 mg/kg | oraal: sondevoeding | 29 d daily, 7 d/w | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhaleren | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | rat | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermaal | 3 w 5 d/w | konijn | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | LOAEL 40 mg/kg | oraal: sondevoeding | 13 w daily | rat | niet gespecificeerd |

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

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

Uitgeharde Loctite producten zijn typische polymeren en veroorzaken geen onmiddellijk gevaar voor het milieu. Maatregelen met betrekking tot belasting van het milieu zijn vereist voor artikelen waarin dit product is verwerkt. Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|------------------|--------------------|---|--|
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | LC50 | 843 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | NOEC | 50 mg/l | 14 days | Oryzias latipes | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/l | 93 days | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | andere richtlijn: |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | LC50 | | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | LC50 | 320 - 1.000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | NOEC | 50 mg/l | 14 days | Oryzias latipes | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |

Toxiciteit (Daphnië):

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | EC50 | 201 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | EC50 | > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | NOEC | > 100 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | | | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 days | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | NOEC | > 100 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxiciteit (Algen):

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------|--------------------|---|---|
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | EC50 | 16 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | NOEC | 2,6 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | NOEC | | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | EC50 | | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | EC50 | | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | NOEC | < 0,022 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | EC50 | 11,8 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | NOEC | 2,56 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |

Toxiciteit voor micro-organismen

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---------------------------------------|------------|----------|--------------------|------------------|--|
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | EC50 | | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | EC10 | 177 mg/l | 17 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemmtest) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 28 % | 28 day | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 4,47 % | 28 days | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 3,7 % | 29 days | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 70 % | 14 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|---|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 1.160 | 49 days | | Pimephales promelas | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | 12.400 | 28 days | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | 0,5 - 0,6 | 42 days | 25 °C | Oryzias latipes | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|--------|-------------|--|
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | 8,87 | 23,6 °C | niet gespecificeerd |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | 6,488 | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | 0,65 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| Tetra oximino silane 34206-40-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 | Vervult de criteria van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Vervult de criteria van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Methylethylketoxime 96-29-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. 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.

De afvalbijdrage van dit product is zeer klein in vergelijking met het artikel waarin het wordt gebruikt

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

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

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

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**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**
Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
VOC-gehalte < 5,00 %
(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:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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 (ua-productsafety.de@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

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

Geachte klant,

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

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