



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

Pagina 1 van 17

VIB nr : 153683
V004.0

LOCTITE SI 5421 known as Loctite(R) 5421 Electrically Conductive

Veranderd: 10.06.2020

Printdatum: 03.12.2021

Vervangt versie van: 27.09.2017

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE SI 5421 known as Loctite(R) 5421 Electrically Conductive

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

Gepland gebruik:
Silicone-afdichting

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711
Fax-Nr.: +32 (2) 420 7025

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):

| | |
|---|-------------|
| 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:



| | |
|--|---|
| Signaalwoord: | Waarschuwing |
| Gevarenaanduiding: | H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbeveling: Preventie | P273 Voorkom lozing in het milieu. |

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Dit mengsel bevat componenten beschouwd als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT), of zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene chemische karakterisering:

Silicone-afdichting

Algemene chemische karakterisering:

kleefstof

Basisstoffen van de toebereiding:

Acrylaat

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

| Gevaarlijke componenten no. CAS | EG-nummer REACH-Reg Nr. | Gehalte | Classificatie |
|---|-------------------------------|------------|---|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | 231-131-3 01-2119555669-21 | 50- 100 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M factor (Acuat Aquat Tox): 10 M factor (Chron Aquat Tox) 10 |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | 231-072-3 01-2119529243-45 | 25- 50 % | Water-react. 2 H261 Flam. Sol. 1 H228 |
| 1-dodeceen 112-41-4 | 203-968-4 01-2119475509-26 | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | 220-449-8 01-2119513215-52 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inademing H332 STOT RE 2 H373 |
| 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 Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC) |

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:

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

Verslikken:

Geen braken opwekken.

Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Langdurig of herhaald huidcontact met zilver en zijn zouten kan een blauw-grijze verkleuring veroorzaken van de huid en de slijmklieren wat irreversibel is (Argyrie).

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Kooldioxide, Schuim, Poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

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

Formaldehyde

Silicadampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water., Het met product verontreinigde bluswater afzonderlijk verzamelen. Mag niet in de riolering terechtkomen.

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.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Vocht vermijden

Refereer naar de technische fiche.

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Silicone-afdichting

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

Geldig voor
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m ³ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH] | | 0,1 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH] | | 0,1 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |
| zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH] | | 0,1 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief | ECLTV |
| zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH] | | 0,1 | tijdgewogen gemiddelde (TGG) | | NL OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|--|----------------------------------|---------------|--------------|-----|--------------|--------|-----------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | zoetwater | | 0,00004 mg/l | | | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | zeewater | | 0,00086 mg/l | | | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Zuiveringsinstallatie | | 0,025 mg/l | | | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | sediment (zoetwater) | | | | 438,13 mg/kg | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | sediment (zeewater) | | | | 438,13 mg/kg | | |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Grond | | | | 1,41 mg/kg | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | zoetwater | | 0,4 mg/l | | | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | zeewater | | 0,04 mg/l | | | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | water (intermitterende afgiften) | | 2,4 mg/l | | | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | Zuiveringsinstallatie | | 6,6 mg/l | | | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | sediment (zoetwater) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | sediment (zeewater) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | Grond | | | | 0,06 mg/kg | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | zoetwater | | 0,0015 mg/l | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | zeewater | | 0,00015 mg/l | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Zuiveringsinstallatie | | 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 |
|---|-----------------------|------------------------|--|------------------|------------|-----------------------------|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,1 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,04 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1,2 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,9 mg/kg | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 27,6 mg/m3 | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 7,8 mg/kg | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6,7 mg/m3 | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,3 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 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 73 mg/m3 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 73 mg/m3 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | 13 mg/m3 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 13 mg/m3 | |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | algemene bevolking | oraal | Acute/korte termijn blootstelling - | | 3,7 mg/kg | |

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|--|
| | | | 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 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 |
| Geur | lichtbruin karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH | Niet van toepassing |
| Smeltpunt | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Stollingstemperatuur | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt | niet bepaald |
| Vlampunt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Verdampingssnelheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Dampspanning | < 6,7 mbar |

| | |
|---------------------------------------|--|
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatieve dampdichtheid: | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Densiteit | 2,96 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Stortdensiteit | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| oplosbaarheid | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief | Polymeriseerd bij contact met water. |
| (Oplosmiddel: water) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | gedeeltelijk oplosbaar |
| (Oplosmiddel: Aceton) | |
| 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

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange perioden.
Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Methanol wordt bij blootstelling aan vocht langzaam vrijgegeven

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

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

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

De methanol die vrijkomt tijdens de polymerisatie van de RTVoxime-siliconen is giftig bij inademing. De stof is tevens uiterstontvlambaar.

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 |
|--|------------|----------------|-----------|---|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | LD50 | > 15.900 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1-dodeceen 112-41-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Acute dermale toxiciteit:

Langdurig of herhaald huidcontact met zilver en zijn zouten kan een blauw-grijze verkleuring veroorzaken van de huid en de slijmklieren wat irreversibel is (Argyrie).

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|---------------|-----------|---|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | konijn | 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) |

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 |
|---------------------------------------|------------|-----------|---------------|--------------------|-----------|--|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | LC50 | > 5 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | niet gespecificeerd |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | damp | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 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 |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|---|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | niet irriterend | 24 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1-dodeceen 112-41-4 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | niet irriterend | | konijn | andere richtlijn: |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | niet irriterend | | konijn | equivalent or similar to 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 |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|--|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | niet irriterend | | konijn | FDA Guideline |
| 1-dodeceen 112-41-4 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | 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) |

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 |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|---|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | niet sensibiliserend | Draize-test | kavia | Draize-test |
| 1-dodeceen 112-41-4 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | 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) |

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 |
|--|---------------|---|---|-----------|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | negatief | in vitro zoogdiercellen micronucleus test | met en zonder | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | positief | in vitro zoogdiercellen micronucleus test | without | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | positief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | without | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | negatief | zoogdieren cel genmutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1-dodeceen 112-41-4 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | positief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | 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) |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | negatief | oraal: sondevoeding | | rat | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | twijfelachtig | oraal: sondevoeding | | rat | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | negatief | intraperitoneaal | | muis | andere richtlijn: |
| 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) |

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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|--|---|-----------------------|------------------------|-----------|--|
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | 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) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | één generatie studie | oraal: sondevoeding | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | één generatie studie | oraal: sondevoeding | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | één generatie studie | oraal: sondevoeding | rat | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| 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) |

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 |
|--|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | oraal: sondevoeding | 42d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | inademing: damp | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | rat | niet gespecificeerd |
| 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) |

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

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

Uitgeharde Loctite producten zijn typische polymeren en veroorzaken geen onmiddelijk gevaar voor het milieu.
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 |
|--|------------|--------------|--------------------|---|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | LC50 | 0,0012 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | andere richtlijn: |
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | EC10 | 0,00019 mg/l | 217 days | Salmo trutta | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 1-dodeceen 112-41-4 | LC50 | | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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) |

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 |
|--|------------|--------------------|--------------------|---------------|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | EC50 | 0,00022 mg/l | 48 h | Daphnia magna | andere richtlijn: |
| 1-dodeceen 112-41-4 | EC50 | > 0,18 - 0,32 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

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 |
|--|------------|--------------|--------------------|---------------|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | NOEC | 0,00032 mg/l | 21 days | Daphnia magna | EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/l | 21 days | 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) |

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 |
|--|------------|--------------|--------------------|---|---|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | EC10 | 0,00016 mg/l | 15 days | andere: | andere richtlijn: |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal 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) |

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 |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------------|---|--|
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | EC50 | | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|---------------------------------------|--|----------|-----------------|--------------------|--|
| 1-dodeceen 112-41-4 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 51 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 3,7 % | 29 days | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|--|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------------|---|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | 70 | 42 days | 20 °C | Cyprinus carpio | andere richtlijn: |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | 12.400 | 28 days | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Uitgeharden lijm is niet meer beweeglijk.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|--|--------|-------------|--|
| 1-dodeceen 112-41-4 | 6,1 | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 | 6,488 | 25,1 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| ALUMINIUMPOEDER 7429-90-5 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1-dodeceen 112-41-4 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | Vervult de criteria niet 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 |

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

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

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**

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|--|
| ADR | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver) |
| RID | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver) |
| ADN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver) |

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

De transportindelingen in deze paragraaf gelden in het algemeen voor verpakte en losse goederen. Voor vaten met een nettohoeveelheid van maximaal 5 l vloeibare stoffen of een nettomassa van maximaal 5 kg vaste stoffen per afzonderlijke- of binnenverpakking kunnen de uitzonderingen SV 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

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 %
(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.

H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H332 Schadelijk bij inademing.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

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

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 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