



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

Pagina 1 van 17

VIB nr : 134143  
V004.0

Rubson Isolatieschuim Multi Position 360°

Veranderd: 25.03.2022

Printdatum: 15.02.2024

Vervangt versie van: 14.10.2014

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

#### 1.1. Productidentificatie

Rubson Isolatieschuim Multi Position 360°

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

Gepland gebruik:

opvul- en isolatieschuim

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

ua-productsafety.benelux@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (CLP):**

|   |             |
|---|-------------|
| Ontvlambare aerosol   | Categorie 1 |
| H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  |             |
| H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                                    |             |
| irriterend voor de huid   | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie.   |             |
| Sensibilisator voor de huid   | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |             |
| Oogirritatie  | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |             |
| Acute toxiciteit  | Categorie 4 |
| H332 Schadelijk bij inademing.  |             |
| Sensibilisator voor de luchtwegen   | Categorie 1 |
| H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |             |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling                                  | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |             |
| Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen.  |             |
| Carcinogeniteit   | Categorie 2 |
| H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.   |             |
| Effecten op of via de lactatie  |             |
| H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.  |             |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling                                  | Categorie 2 |
| H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.          |             |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu  | Categorie 4 |
| H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.       |             |

**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen (CLP):****Gevarenpictogram:****Bevat**

difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

alkanen, C14-17, chloor

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Aanvullende informatie</b> | per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.<br>Overige informatie: <a href="https://www.feica.eu/PUinfo">https://www.feica.eu/PUinfo</a> |
|-------------------------------|---|

- Veiligheidsaanbeveling:** P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- Veiligheidsaanbeveling: Preventie**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P260 Nevel/damp niet inademen.  
P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
- Veiligheidsaanbeveling: Opslag**  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.
- Veiligheidsaanbeveling: Verwijdering**  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

### 2.3. Andere gevaren

Informatie volgens XVII. 56 REACH

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikt gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

Zwangere vrouwen moeten absoluut inademing en huidcontact vermijden.

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

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq 0,1\%$  en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| alkanen, C14-17, chloor<br>85535-85-9 | PBT/vPvB |
|---------------------------------------|----------|

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS<br>EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.           | Concentratie | Classificatie  | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's  | Aanvullende<br>informatie |
|--|--------------|--|---|---------------------------|
| Difenylnmetaan-di-isocyaanaat<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47 | 10- < 25 %   | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 5 % |                           |
| DIMETHYLETHER<br>115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-37                 | 1- < 20 %    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280   |   | EU OEL                    |
| Isobutaan<br>75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                      | 1- < 20 %    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280   |   |                           |
| Propaan<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                        | 1- < 20 %    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280  |   |                           |
| alkanen, C14-17, chloor<br>85535-85-9<br>287-477-0<br>01-2119519269-33     | 2,5- < 15 %  | Lact. H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | M acute = 100<br>M chronic = 10   | SVHC<br>PBT/vPvB          |

**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

Algemene informatie:  
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:  
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:  
Vers schuim : De aangetaste huid onmiddellijk met een propere doek reinigen en produktresten met plantaardige olie verwijderen.  
Verzachtende zalf aanbrengen. Uitgehard schuim kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Oogcontact:  
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:  
Mondholte spoelen, geen braken opwekken, arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

HUID: Roodheid, ontsteking.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

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

Onder druk staande verpakkingen afkoelen met een waterstraal. Verpakkingen kunnen ontploffen.

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) worden vrijgemaakt.

Tijdens een brand kunnen isocyaan dampen gevormd worden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

**Extra aanwijzingen:**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

**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.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

mechanisch opnemen.

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**

Werkplaats goed ventileren. Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden. Elektrische toestellen afzetten. Niet roken, niet lassen. Resten niet in het afvalwater brengen.

Bij transport per auto: bus in een doek in de kofferruimte bewaren, onder geen voorwaarde achter in de auto.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Vuil op de huid verwijderen met plantaardige olie; huidverzorging.

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

Onder druk staande houder: beschermen tegen direct zonlicht en temperatuur boven 50°C.

Koel en droog opslaan.

Opslag - en werkplaats voldoende ventileren.

Temperaturen onder - 20 °C en boven + 50 °C absoluut vermijden.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Niet samen met brandbare vloeistoffen opslaan.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

opvul- en isolatieschuim

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Naam uit lijst                                | Environmental Compartment           | Expositietijd | Waarde     |     |             |        | Opmerkingen                         |
|---|-------------------------------------|---------------|------------|-----|-------------|--------|-------------------------------------|
|   |                                     |               | mg/l       | ppm | mg/kg       | andere |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat<br>101-68-8 | zoetwater                           |               | 1 mg/l     |     |             |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat<br>101-68-8 | zeewater                            |               | 0,1 mg/l   |     |             |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat<br>101-68-8 | Grond                               |               |            |     | 1 mg/kg     |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat<br>101-68-8 | Zuiveringsinstallatie               |               | 1 mg/l     |     |             |        |                                     |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat<br>101-68-8 | Lucht                               |               |            |     |             |        | geen gevaar geïdentificeerd         |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat<br>101-68-8 | Roofdier                            |               |            |     |             |        | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat<br>101-68-8 | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 10 mg/l    |     |             |        |                                     |
| dimethylether<br>115-10-6                     | zoetwater                           |               | 0,155 mg/l |     |             |        |                                     |
| dimethylether<br>115-10-6                     | sediment<br>(zoetwater)             |               |            |     | 0,681 mg/kg |        |                                     |
| dimethylether<br>115-10-6                     | Grond                               |               |            |     | 0,045 mg/kg |        |                                     |
| dimethylether<br>115-10-6                     | Zuiveringsinstallatie               |               | 160 mg/l   |     |             |        |                                     |
| dimethylether<br>115-10-6                     | zeewater                            |               | 0,016 mg/l |     |             |        |                                     |
| dimethylether<br>115-10-6                     | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 1,549 mg/l |     |             |        |                                     |
| dimethylether<br>115-10-6                     | sediment<br>(zeewater)              |               |            |     | 0,069 mg/kg |        |                                     |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9       | zoetwater                           |               | 1 µg/l     |     |             |        |                                     |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9       | zeewater                            |               | 0,2 µg/l   |     |             |        |                                     |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9       | Zuiveringsinstallatie               |               | 80 mg/l    |     |             |        |                                     |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9       | sediment<br>(zoetwater)             |               |            |     | 13 mg/kg    |        |                                     |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9       | sediment<br>(zeewater)              |               |            |     | 2,6 mg/kg   |        |                                     |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9       | Grond                               |               |            |     | 11,9 mg/kg  |        |                                     |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9       | oraal                               |               |            |     | 10 mg/kg    |        |                                     |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Naam uit lijst                               | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect   | Exposure<br>Time | Waarde                  | Opmerkingen                 |
|--|-----------------------|------------------------|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 4,4'-methylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-methylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |                  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-methylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd |
| 4,4'-methylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten  |                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | geen gevaar geïdentificeerd |
| dimethylether<br>115-10-6                    | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 1894 mg/m <sup>3</sup>  |                             |
| dimethylether<br>115-10-6                    | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 471 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9      | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 6,7 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9      | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 47,9 mg/kg              |                             |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9      | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 0,58 mg/kg              |                             |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9      | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 2,0 mg/m <sup>3</sup>   |                             |
| alkanen, C14-17-, chloor-<br>85535-85-9      | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 28,75 mg/kg             |                             |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:****Ademmasker:**

Het product mag alleen worden gebruikt bij een intensieve ventilatie van de werkplek. Indien een intensieve ventilatie niet mogelijk is, dient een van de circulatielucht onafhankelijk ademmasker te worden gedragen.

**Handbeveiliging:**

Gebruik bijgevoegde handschoenen. Doorbraaktijd < 5 min.

**Oogbeveiliging:**

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |
|--|--|
| Aggregatietoestand   | vloeibaar  |
| Leveringsvorm  | Onder druk   |
| kleur  | staande can.<br>grijs  |
| Geur   | karacteristiek   |
| Beginkookpunt  | -42 °C (-43.6 °F)  |
| Explosiegrenswaarden   |  |
| onderste   | 0,4 %(V);  |
| bovenste   | 32 %(V);   |
| Vlampunt   | -104 °C (-155.2 °F)  |
| pH   | Niet van toepassing, Product reageert met water                |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(23 °C (73.4 °F); Oplosmiddel: water) | Reageert traag met water om koolstofdioxide gas vrij te geven. |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                    | 0,5 MPa  |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                       | 1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                       | 0,96 g/cm <sup>3</sup> geen methode                            |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)                                | 1,7  |

### 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert met water: Druktoename in gesloten vat (CO<sub>2</sub>).

Reactie met water: warmteontwikkeling.

Reageert met amine, alcohol, zuur en loog.

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen boven ca. 50 °C

Vochtigheid

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hogere temperaturen is een afsplitsing van isocynaat mogelijk.

Bij contact met vocht ontstaat kooldioxide en daardoor overdruk in gesloten vaten - gevaar van barsten!



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

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninformatie inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaarclassificatie uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Kruisreacties met andere isocyanaat-verbindingen mogelijk.

Personen die allergisch reageren op isocyanaten dienen de omgang met het product te vermijden.

**Informatie over gevaarclassificaties 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               | Waardetype | Waarde        | Voorbeeld | Methode             |
|---|------------|---------------|-----------|---------------------|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat<br>101-68-8 | LD50       | > 2.000 mg/kg | rat       | andere richtlijn:   |
| alkanen, C14-17, chloor<br>85535-85-9     | LD50       | > 4.000 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd |

**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                                    |
|---|------------|---------------|-----------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat<br>101-68-8 | LD50       | > 9.400 mg/kg | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| alkanen, C14-17, chloor<br>85535-85-9     | LD50       | > 2.800 mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                        |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Schadelijk bij inademing.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde       | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode             |
|-----------------------------|------------|--------------|---------------|--------------------|-----------|---------------------|
| DIMETHYLEETHER<br>115-10-6  | LC50       | 164000 ppm   | gas           | 4 h                | rat       | niet gespecificeerd |
| Isobutaan<br>75-28-5        | LC50       | 260200 ppm   | gas           | 4 h                | muis      | niet gespecificeerd |
| Propaan<br>74-98-6          | LC50       | > 800000 ppm | gas           | 15 min             | rat       | niet gespecificeerd |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Veroorzaakt huidirritatie.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS               | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|---|------------------|--------------------|-----------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat<br>101-68-8 | irriterend       | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| alkanen, C14-17, chloor<br>85535-85-9     | licht irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Geen informatie over de stof beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                | Resultaat       | Testtype     | Voorbeeld | Methode                                 |
|--|-----------------|--------------|-----------|---|
| Difenylnmethaan-di-isocyaanaat<br>101-68-8 | sensibiliserend | Buehler test | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                           | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|-----------|---|---|-----------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyaanaat<br>101-68-8 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                   |
| DIMETHYLETHER<br>115-10-6                  | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| DIMETHYLETHER<br>115-10-6                  | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| DIMETHYLETHER<br>115-10-6                  | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Isobutaan<br>75-28-5                       | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Isobutaan<br>75-28-5                       | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Propaan<br>74-98-6                         | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Propaan<br>74-98-6                         | negatief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

**Carcinogeniteit**

Verdacht van het veroorzaken van kanker

| Gevaarlijke componenten no. CAS            | Resultaat             | Toepassing             | Blootstelling / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode  |
|--|-----------------------|------------------------|--|-----------|--------------------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyaanaat<br>101-68-8 | kankerverwekkend      | Inhaleren :<br>aërosol | 2 y<br>6 h/d                               | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                       |
| DIMETHYLETHER<br>115-10-6                  | niet kankerverwekkend | Inhaleren              | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                        | rat       | manlijk/vrouwelijk | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde                      | Testtype  | Toepassing        | Voorbeeld | Methode   |
|-----------------------------|---|-----------|-------------------|-----------|---|
| DIMETHYLETHER<br>115-10-6   | NOAEL P 2.5 %                           | andere    | Inhaleren         | rat       | andere richtlijn:   |
| Isobutaan<br>75-28-5        | NOAEL P 21,4 mg/l<br>NOAEL F1 21,4 mg/l | screening | inademing:<br>gas | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Propaan<br>74-98-6          | NOAEL P 21,6 mg/l<br>NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | inademing:<br>gas | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Geen informatie over de stof beschikbaar.

**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   |
|--|--------------------|------------------------|---|-----------|---|
| Difenylnmethaan-di-isocyaanaat<br>101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/l  | Inhaleren :<br>aërosol | main: 2 y; satellite:1<br>y<br>6 h/d; 5 d/w     | rat       | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)   |
| DIMETHYLETHER<br>115-10-6                  | NOAEL 2.5 %        | Inhaleren              | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                             | rat       | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 452<br>(Chronic Toxicity Studies)  |
| Isobutaan<br>75-28-5                       | NOAEL 9000 ppm     | inademing:<br>gas      | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                            | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Propaan<br>74-98-6                         |                    | inademing:<br>gas      | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                            | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

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

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

**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  |
|--|------------|--------------|--------------------|---------------------|--|
| Difenylnmetaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | LC50       | > 1.000 mg/l | 96 h               | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                   |
| DIMETHYLETHER 115-10-6                 | LC50       | > 4.000 mg/l | 96 h               | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                   |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | NOEC       | 3,4 mg/l     | 20 days            | Oryzias latipes     | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | LC50       | > 5.000 mg/l | 96 h               | Alburnus alburnus   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                   |

**Toxiciteit (Daphnië):**

EC50 > 100 mg product/l.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS            | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|--|------------|--------------|--------------------|---------------|--|
| Difenylnmetaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | EC50       | 129,7 mg/l   | 24 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6                 | EC50       | > 4.000 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | EC50       | 0,0059 mg/l  | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**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                                     |
|--|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| Difenylnmetaan-di-isocyaanaat 101-68-8 | NOEC       | 10 mg/l   | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | NOEC       | 0,01 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

EC50 > 100 mg product/l.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS            | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode   |
|--|------------|--------------|--------------------|---|---|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | EC50       | > 1.640 mg/l | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | NOELR      | 1.640 mg/l   | 72 h               | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6                 | EC50       | > 1.000 mg/l | 72 h               | niet gespecificeerd   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | EC50       | > 3,2 mg/l   | 72 h               | niet gespecificeerd   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | NOEC       | 0,1 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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS            | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode  |
|--|------------|--------------|--------------------|---------------------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | EC50       | > 100 mg/l   | 3 h                | activated sludge    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6                 | EC10       | > 1.600 mg/l | 30 min             | Pseudomonas putida  | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | EC50       | > 2.000 mg/l | 3 h                | niet gespecificeerd | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen no. CAS            | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode   |
|--|--|----------|-----------------|--------------------|---|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 0 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| DIMETHYLETHER 115-10-6                 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | > 60 %          | 28 days            | OECD 301 A - F  |
| Isobutaan 75-28-5                      | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 71,43 %         | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Propaan 74-98-6                        | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | > 60 %          | 28 days            | OECD 301 A - F  |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | not inherently biodegradable             | aërobe   | 90 %            | 10 days            | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | > 13 - 66 %     | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Gevaarlijke stoffen no. CAS            | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld           | Methode  |
|--|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8 | 92 - 200                    | 28 days            |             | Cyprinus carpio     | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| alkanen, C14-17, chloor 85535-85-9     | 349                         | 35 days            |             | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)  |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS            | LogPow | Temperatuur | Methode  |
|---|--------|-------------|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat<br>101-68-8 | 4,51   | 22 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| DIMETHYLETHER<br>115-10-6                 | 0,07   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Isobutaan<br>75-28-5                      | 2,88   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| alkanen, C14-17, chloor<br>85535-85-9     | 7      |             | andere (gemeten)   |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS            | PBT / vPvB   |
|---|--|
| Difenylnmethaan-di-isocyanaat<br>101-68-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| DIMETHYLETHER<br>115-10-6                 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Isobutaan<br>75-28-5                      | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Propaan<br>74-98-6                        | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| alkanen, C14-17, chloor<br>85535-85-9     | Vervult de criteria 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:  
Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:  
Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode  
160504 gas in druhouders (inclusief halonen) bevatten gevaarlijke stoffen

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | AËROSOLEN           |
| RID  | AËROSOLEN           |
| ADN  | AËROSOLEN           |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

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

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Milieugevaren**

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

Geen informatie beschikbaar:

**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 |

**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:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
- 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.

|             |   |
|-------------|---|
| 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 (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**