



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

Pagina 1 van 18

TEROSON EP 5010 TR PTA

VIB nr : 77144

V007.0

Veranderd: 09.10.2024

Printdatum: 27.07.2025

Vervangt versie van: 12.02.2024

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

### 1.1. Productidentificatie

TEROSON EP 5010 TR PTA

UFI: 9PV0-5XAP-Y20W-0UAR

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

Gepland gebruik:

Deel A van 2-K-Epoxylijm

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (CLP):

|  |                     |
|--|---------------------|
| Huidirritatie  | Categorie 2         |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie.  |                     |
| Oogirritatie   | Categorie 2         |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |                     |
| Sensibilisator voor de huid  | Categorie 1         |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |                     |
| <b>H360F Giftig voor de voortplanting</b>                                  | <b>Categorie 1B</b> |
| <b>H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.</b>                                |                     |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu                               | Categorie 2         |
| H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |                     |

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan  
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

**Signaalwoord:****Gevaar****Gevarenaanduiding:**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanvullende informatie**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

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

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

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS<br>EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.                                | Concentratie | Classificatie  | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's                | Aanvullende<br>informatie |
|---|--------------|--|---|---------------------------|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3<br>01-2119456619-26                      | 40- < 60 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 % |                           |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2<br>271-846-8<br>01-2119485289-22 | 5- < 10 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F                               |   |                           |

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Symptomen van vergiftiging kunnen pas na afloop van uren optreden. Daarom dient het slachtoffer tenminste 48 uur na het ongeval onder medische toezicht te blijven.

Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

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

Bij klachten arts consulteren.

Oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Roodheid, ontsteking.

### 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:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

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

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

**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**

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Droog opslaan.

Beschermen tegen vorst.

Opslaan tussen 5 en 35 °C.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Deel A van 2-K-Epoxylijm

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

Geldig voor  
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                   | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| kalksteen<br>1317-65-3<br>[CALCIUMCARBONAAT]  |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Naam uit lijst   | Environmental<br>Compartment  | Expositietij<br>d | Waarde     |     |                 |        | Opmerkingen                            |
|--|-------------------------------|-------------------|------------|-----|-----------------|--------|--|
|  |                               |                   | mg/l       | ppm | mg/kg           | andere |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | zoetwater                     |                   | 0,006 mg/l |     |                 |        |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Zoetwater -<br>intermitterend |                   | 0,018 mg/l |     |                 |        |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | zeewater                      |                   | 0,001 mg/l |     |                 |        |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Zeewater -<br>intermitterend  |                   | 0,002 mg/l |     |                 |        |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Zuiveringsinstal<br>latie     |                   | 10 mg/l    |     |                 |        |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | sediment<br>(zoetwater)       |                   |            |     | 0,341<br>mg/kg  |        |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | sediment<br>(zeewater)        |                   |            |     | 0,034<br>mg/kg  |        |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Grond                         |                   |            |     | 0,065<br>mg/kg  |        |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | oraal                         |                   |            |     | 11 mg/kg        |        |  |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Lucht                         |                   |            |     |                 |        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | zoetwater                     |                   | 0,106 mg/l |     |                 |        |  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | zeewater                      |                   | 0,011 mg/l |     |                 |        |  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | Zoetwater -<br>intermitterend |                   | 0,072 mg/l |     |                 |        |  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | Zuiveringsinstal<br>latie     |                   | 10 mg/l    |     |                 |        |  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | sediment<br>(zoetwater)       |                   |            |     | 307,16<br>mg/kg |        |  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | sediment<br>(zeewater)        |                   |            |     | 30,72<br>mg/kg  |        |  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | Grond                         |                   |            |     | 1,234<br>mg/kg  |        |  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | Roofdier                      |                   |            |     |                 |        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |

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

| Naam uit lijst   | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect  | Exposure<br>Time | Waarde                 | Opmerkingen                            |
|--|-----------------------|------------------------|--|------------------|------------------------|--|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 4,93 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,75 mg/kg             | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,0893 mg/kg           | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,5 mg/kg              | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  |                        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  |                        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  |                        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | Werknemers            | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  |                        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  |                        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  |                        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  |                        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3         | algemene<br>bevolking | dermaal                | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  |                        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,49 mg/m <sup>3</sup> | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  |                        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |                  |                        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | Werknemers            | Inhalatie              | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |                  |                        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-<br>derivaten<br>68609-97-2 | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |                  | 0,75 mg/kg             | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |

|  |                    |           |  |  |                         |                                     |
|--|--------------------|-----------|--|--|-------------------------|-------------------------------------|
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | Werknemers         | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | Werknemers         | dermaal   | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | Werknemers         | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 0,087 mg/m <sup>3</sup> | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 0,089 mg/kg             | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | dermaal   | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | dermaal   | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | oraal     | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |  | 0,05 mg/kg              | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | algemene bevolking | oraal     | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |  |                         | geen potentieel voor bioaccumulatie |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:  
Zorg voor een voldoende ventilatie.

**Ademmasker:**

Het product mag enkel gebruikt worden in een werkplaats met intensieve ventilatie/extractie.

Als intensieve ventilatie/extractie niet mogelijk is, draag dan ademhalingsbeschermende uitrusting met ABEK P2 filter (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:**

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen

Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding

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

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Leveringsvorm  | pasta   |
| kleur  | Grijs   |
| Geur   | epoxy   |
| Aggregatietoestand   | vast  |
| Smeltpunt  | Niet van toepassing, Bepaling technisch niet mogelijk   |
| Stollingstemperatuur   | Niet van toepassing, Het product is een vaste stof.   |
| Beginkookpunt  | Niet van toepassing, Ontbindt voordat het kookpunt wordt bereikt  |
| Ontvlambaarheid  | Het product is niet brandbaar   |
| Explosiegrenswaarden   | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar  |
| Vlampunt   | > 100,00 °C (> 212 °F); flash point, Abel-Pensky  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                      | Niet van toepassing, Het product is een vaste stof.   |
| Ontledingstemperatuur  | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH   | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)   |
| Viscositeit (kinematisch)  | Niet van toepassing, Het product is een vaste stof.   |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | onoplosbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                            | Niet van toepassing   |
| Dampspanning<br>(20,0 °C (68 °F))                                | Mengsel<br>< 50 mbar;;; Certificate of Supplier   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                  | < 1 hPa   |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                     | 0,86 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Dichtheid  |
| Relatieve dampdichtheid:   | Niet van toepassing, Het product is een vaste stof.   |
| Deeltjeskenmerken  | Niet van toepassing, mengsel is een pasta   |

### 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

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

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|--|----------------|---------------|-----------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3          | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | LD50           | 26.800 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<br>no. CAS                                 | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                    |
|--|----------------|---------------|-----------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3          | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | LD50           | > 4.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd                        |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

geen gegevens voorhanden.

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|------------------|--------------------|-----------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3          | licht irriterend | 4 h                | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | matig irriterend | 24 h               | konijn    | EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)               |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode  |
|--|------------------|--------------------|-----------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3          | licht irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | 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<br>no. CAS                                 | Resultaat       | Testtype                            | Voorbeeld | Methode   |
|--|-----------------|-------------------------------------|-----------|---|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3          | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis      | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | sensibiliserend | Buehler test                        | kavia     | EPA OPPTS 870.2600 (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  |
|--|-----------|--|---|-----------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3         | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)              |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                   | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | positief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3         | negatief  | oraal: sondevoeding                              |   | muis      | niet gespecificeerd  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | negatief  | intraperitoneaal                                 |   | muis      | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                   |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | negatief  | intraperitoneaal                                 |   | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | negatief  | oraal: sondevoeding                              |   | rat       | OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)                              |

**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          | Blootstellingsduur / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode  |
|--|-----------------------|---------------------|---|-----------|--------------------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3 | niet kankerverwekkend | dermaal             | 2 y daily                                       | muis      | manlijk            | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3 | niet kankerverwekkend | oraal: sondevoeding | 2 y daily                                       | rat       | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                    | Resultaat / Waarde  | Testtype             | Toepassing          | Voorbeeld | Methode  |
|--|---|----------------------|---------------------|-----------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3          | NOAEL P $\geq$ 50 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 750 mg/kg<br>NOAEL F2 $\geq$ 750 mg/kg | Two generation study | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)          |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | NOAEL P 40 mg/kg  | één generatie studie | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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  |
|--|----------------------|---------------------|---|-----------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3          | NOAEL 50 mg/kg       | oraal: sondevoeding | 14 w<br>daily                                   | rat       | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | NOAEL $\geq$ 1 mg/kg | oraal: sondevoeding | 13 w<br>5 d/w                                   | rat       | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)      |

**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.

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

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                 | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode  |
|---|------------|------------|--------------------|---------------------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3         | LC50       | 1,75 mg/l  | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten 68609-97-2 | LL50       | > 100 mg/l | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                 | Waardetype | Waarde   | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|---|------------|----------|--------------------|---------------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3         | EC50       | 1,7 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten 68609-97-2 | EL50       | 7,2 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                 | Waardetype | Waarde   | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|---|------------|----------|--------------------|---------------|---|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3         | NOEC       | 0,3 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten 68609-97-2 | NOELR      | 56 mg/l  | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                         | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld                 | Methode   |
|---|------------|-----------|--------------------|---------------------------|---|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3 | EC50       | > 11 mg/l | 72 h               | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3 | NOEC       | 4,2 mg/l  | 72 h               | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

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

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                         | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld                    | Methode           |
|---|------------|------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3 | IC50       | > 100 mg/l | 3 h                | activated sludge, industrial | andere richtlijn: |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS                                 | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode   |
|---|--|----------|-----------------|--------------------|---|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3         | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 5 %             | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten 68609-97-2 | licht biologisch afbreekbaar             | aërobe   | 87 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | LogPow | Temperatuur | Methode  |
|--|--------|-------------|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3          | 3,242  | 25 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | 3,77   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                 | PBT / vPvB   |
|--|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3          | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten<br>68609-97-2 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet van toepassing

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

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.

080409

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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3077 |
| RID  | 3077 |
| ADN  | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

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

|      |  |
|------|--|
| ADR  | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)                 |
| RID  | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)                 |
| ADN  | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)                 |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Epoxy resin) |

**14.3. Transportgevarenklasse(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  | Milieugevaarlijk  |
| RID  | Milieugevaarlijk  |
| ADN  | Milieugevaarlijk  |
| IMDG | Zeeverontreiniger |
| IATA | Milieugevaarlijk  |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | Niet van toepassing<br>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), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

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

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590):                            | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):           | Niet van toepassing |
| VOC-gehalte (EU)  | 0,5 %               |

**VOC verven en vernissen (EU):**

Produkt (sub)categorie: Dit product is niet onderworpen aan de richtlijn 2004/42/EC

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft   |
| EU OEL:     | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk   |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2: | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  |
| PBT:        | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria   |
| PBT/vPvB:   | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB:       | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

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

Geachte klant,

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

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

