



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

Pagina 1 van 20

VIB nr : 834425  
V002.0

LOCTITE ABLESTIK ABP 2025DNP 10CC SY

Veranderd: 20.03.2025

Printdatum: 15.09.2025

Vervangt versie van: 25.10.2024

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE ABLESTIK ABP 2025DNP 10CC SY  
UFI: KSK9-FXSK-J20T-1TKQ

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

Gepland gebruik:  
epoxidehars

#### 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

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):

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Oogirritatie                                                                   | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |             |
| Sensibilisator voor de huid                                                    | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |             |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                                | Categorie 2 |
| H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                       |             |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu                                   | Categorie 3 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |             |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

A mixture of: 4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol

bis(4-tert-butylcyclohexyl) peroxydicarbonate

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**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-dimethyl-1,3-propaandiyl<br>bismethacrylaat<br>1985-51-9<br>217-856-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5- < 10 %    | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                               | STOT SE 3; H335; C ≥ 10 %                                   |                           |
| A mixture of: 4-allyl-2,6-bis<br>(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-<br>6-[3-[6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-<br>bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-<br>hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy]-2-<br>hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy]-2-<br>hydroxypropyl]-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-<br>[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy)-2-<br>hydroxypropyl]-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-<br>[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy)-2-<br>hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy]-2-<br>hydroxy-propyl]-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenol<br>417-470-1 | 5- < 10 %    | Muta. 2, H341<br>Skin Sens. 1, H317                                                        |                                                             |                           |
| 2-[[2,2-bis[(1-<br>oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]met<br>hyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl<br>diacrylate<br>1393932-71-2<br>01-2119977121-41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1- < 5 %     | Aquatic Chronic 2, H411<br>Eye Irrit. 2, H319                                              |                                                             |                           |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)<br>peroxydicarbonate<br>15520-11-3<br>239-557-1<br>01-2119966122-42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1- < 1 %   | Org. Perox. C, H242<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                       |                                                             |                           |
| 2,2-bis[4(2,3-<br>epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1- < 1 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 % |                           |

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**

Inademen:

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

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

**Oogcontact:**

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

**Verslikken:**

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

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

HUID: Huiduitslag, netelroos.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

**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:**

Water, kooldioxide, schuim, poeder

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

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO<sub>2</sub>) en stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>) worden vrijgemaakt .

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrusting.

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

---

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Refereer naar de technische fiche.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

epoxidehars

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### **8.1. Controleparameters**

##### **Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Nederland

geen

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

| Naam uit lijst                                                                                         | Environmental<br>Compartment        | Expositietijd | Waarde       |     |             |        | Opmerkingen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|-----|-------------|--------|-------------|
|                                                                                                        |                                     |               | mg/l         | ppm | mg/kg       | andere |             |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | zoetwater                           |               | 0,0012 mg/l  |     |             |        |             |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 0,012 mg/l   |     |             |        |             |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | zeewater                            |               | 0,00012 mg/l |     |             |        |             |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | Zuiveringsinstallatie               |               | 100 mg/l     |     |             |        |             |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | sediment<br>(zoetwater)             |               |              |     | 0,048 mg/kg |        |             |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | sediment<br>(zeewater)              |               |              |     | 0,005 mg/kg |        |             |
| 2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | Grond                               |               |              |     | 0,01 mg/kg  |        |             |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonaat<br>15520-11-3                                             | zoetwater                           |               | 0,39 mg/l    |     |             |        |             |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonaat<br>15520-11-3                                             | zeewater                            |               | 0,039 mg/l   |     |             |        |             |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonaat<br>15520-11-3                                             | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 0,39 mg/l    |     |             |        |             |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonaat<br>15520-11-3                                             | zoetwater                           |               |              |     | 4685 mg/kg  |        |             |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonaat<br>15520-11-3                                             | sediment<br>(zeewater)              |               |              |     | 468,5 mg/kg |        |             |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonaat<br>15520-11-3                                             | Grond                               |               |              |     | 936,8 mg/kg |        |             |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonaat<br>15520-11-3                                             | Zuiveringsinstallatie               |               | 2 mg/l       |     |             |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                               | zoetwater                           |               | 0,006 mg/l   |     |             |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                               | Zoetwater - 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 - intermitterend           |               | 0,002 mg/l   |     |             |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                               | Zuiveringsinstallatie               |               | 10 mg/l      |     |             |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                               | sediment<br>(zoetwater)             |               |              |     | 0,341 mg/kg |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                               | sediment<br>(zeewater)              |               |              |     | 0,034 mg/kg |        |             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                               | Grond                               |               |              |     | 0,065 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 |
|----------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|-----------------------------|

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

| Naam uit lijst                                                                                        | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                        | Exposure Time | Waarde       | Opmerkingen                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 16,46 mg/m3  |                             |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 4,67 mg/kg   |                             |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonaat<br>15520-11-3                                            | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 5,87 mg/m3   |                             |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonaat<br>15520-11-3                                            | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 16,67 mg/kg  |                             |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 4,93 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,75 mg/kg   | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,87 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,0893 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 0,5 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               |              | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               |              | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               |              | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | Werknemers         | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               |              | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               |              | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               |              | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               |              | geen gevaar geïdentificeerd |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine<br>1675-54-3                                              | algemene bevolking | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten  |               |              | geen gevaar geïdentificeerd |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met &gt; 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 &gt; 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 kan zijn dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

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

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                             |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsvorm                               | pasta                                                                                                                                                                                               |
| kleur                                       | Rood                                                                                                                                                                                                |
| Geur                                        | geen gegevens                                                                                                                                                                                       |
| Aggregatietoestand                          | vloeibaar                                                                                                                                                                                           |
| Smeltpunt                                   | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                                                                                                                       |
| Stollingstemperatuur                        | 80 °C (176 °F)                                                                                                                                                                                      |
| Beginkookpunt                               | Niet van toepassing, Polymerisatie kan optreden bij meer dan 150°C (302°F).                                                                                                                         |
| Ontvlambaarheid                             | Niet van toepassing<br>Niet ontvlambaar product (vlampunt is groter dan 93°C)                                                                                                                       |
| Explosiegrenswaarden                        | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar                                                                                                                                                  |
| Vlampunt                                    | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar                                                                                                                                                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar                                                                                                                                                  |
| Ontledingstemperatuur                       | Niet van toepassing, Vormt explosieve mengsels met lucht bij sterke verhitting. Vorming van peroxiden mogelijk. Een bereik van ca. 15 Kelvin onder het vlampunt moet als kritisch worden beschouwd. |
| pH<br>(25 °C (77 °F); Conc.: 100 % product) | 4,5                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                  |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Viscositeit (kinematisch)<br>(25 °C (77 °F); )                   | 10.000 mm <sup>2</sup> /s                                             |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(25 °C (77 °F); Oplosmiddel: water) | niet mengbaar                                                         |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                            | Niet van toepassing                                                   |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                                  | Mengsel<br>onoplosbaar in water:<br>< 0,1 hPa                         |
| Densiteit<br>(25 °C (77 °F))                                     | 1,4 g/cm <sup>3</sup>                                                 |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C)                              | > 1                                                                   |
| Deeltjeskenmerken                                                | zwaarder dan lucht<br>Niet van toepassing<br>Product is een vloeistof |

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.  
Reactie met sterk zuur.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofoxiden

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute orale toxiciteit:

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                        | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl) peroxydicarbonate<br>15520-11-3                                           | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 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)                          |

**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-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | LD50           | 3.650 mg/kg   | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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) |

**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       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | niet irriterend |                        | konijn    | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3                                                 | irriterend      |                        |           | Weight of evidence                                            |

**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                                        | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | Category 2B<br>(mildly<br>irritating to<br>eyes) |                        | konijn    | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3                                                 | irriterend                                       |                        |           | Weight of evidence                                         |

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

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

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b>                                                                 | <b>Resultaat</b>     | <b>Testtype</b>                     | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis             | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl) peroxydicarbonate<br>15520-11-3                                            | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis             | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3                                                 | sensibiliserend      | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis             | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resultaat                          | Studiotype /<br>toedieningsweg                   | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| A mixture of: 4-allyl-2,6-bis (2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxy-propyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol | positive with metabolic activation | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |                                               |           | niet gespecificeerd                                                               |
| 2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 1393932-71-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | negatief                           | zoogdieren cel gen-mutatie test                  | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                   |
| 2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 1393932-71-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | negatief                           | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                             |
| 2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 1393932-71-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | positive with metabolic activation | 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]-propan 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) |
| A mixture of: 4-allyl-2,6-bis (2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-                                                                                                                                                            | positief                           | intraperitoneaal                                 |                                               |           | niet gespecificeerd                                                               |

|                                                                                                                                                             |          |                     |  |      |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--|------|--------------------------------------------------------------|
| allyl-6-[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxy-propyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol |          |                     |  |      |                                                              |
| 2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2                                                       | negatief | oraal: sondevoeding |  | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3                                                                                                      | negatief | oraal: sondevoeding |  | muis | niet gespecificeerd                                          |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS                     | Resultaat             | Toepassing          | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht           | Methode                                                                  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3 | niet kankerverwekkend | dermaal             | 2 y<br>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<br>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<br>no. CAS                         | Resultaat / Waarde                                                                | Testtype             | Toepassing          | Voorbeeld | Methode                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<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) |

**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<br>no. CAS                                                                        | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd /<br>Frequentie van<br>behandeling | Voorbeeld | Methode                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | NOAEL 1.000 mg/kg  | oraal:<br>sondevoeding | M: 28 d<br>daily                                      | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3                                                 | NOAEL 50 mg/kg     | oraal:<br>sondevoeding | 14 w<br>daily                                         | rat       | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |

**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 de riolering / water / grondwater terecht komen.

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

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                                                                        | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | LC50       | 1,2 mg/l  | 96 h               | Cyprinus carpio     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3                                                | LC50       | 1,75 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<br>no. CAS                                                                        | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | EC50       | > 10 - 100 mg/l             | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl) peroxydicarbonate<br>15520-11-3                                           | EC50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3                                                | EC50       | 1,7 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<br>no. CAS                         | Waardetype | Waarde   | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|--------------------------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------|---------------------------------------------|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3 | NOEC       | 0,3 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<br>no. CAS                                                                        | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                       | Methode                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | EC50       | > 12 mg/l                   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | EC10       | 0,51 mg/l                   | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl) peroxydicarbonate<br>15520-11-3                                           | EC50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl) peroxydicarbonate<br>15520-11-3                                           | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>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<br>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<br>no. CAS                                                                        | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                           | Methode                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | EC50       | > 1.000 mg/l | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>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<br>no. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resultaat                                   | Testtype | Afbreekbaarh<br>eid | Blootstellin<br>gstijd | Methode                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-dimethyl-1,3-propaandiyl<br>bismethacrylaat<br>1985-51-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | licht biologisch<br>afbreekbaar             | aërobe   | 84 %                | 28 days                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| A mixture of: 4-allyl-2,6-bis<br>(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-<br>allyl-6-[3-[6-[3-[4-allyl-<br>2,6-bis(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy]-2-<br>hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy]-2-<br>hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy]-2-<br>hydroxypropyl]-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-<br>[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy)-2-<br>hydroxypropyl]-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-<br>[3-[6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy)-2-<br>hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenoxy]-2-<br>hydroxypropyl]-2-(2,3-<br>epoxypropyl)phenol |                                             |          | 7 %                 | 28 day                 | niet gespecificeerd                                                               |
| 2-[[2,2-bis[[[1-<br>oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]<br>methyl]-2-ethyl-1,3-<br>propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 14 %                | 29 days                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl)<br>peroxydicarbonate<br>15520-11-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 3 %                 | 28 days                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| 2,2-bis[4(2,3-<br>epoxypropoxy)fenyl]-propaan<br>1675-54-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Niet gemakkelijk<br>biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 5 %                 | 28 days                | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>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-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | 4,14   | 30 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl) peroxydicarbonate<br>15520-11-3                                           | 8,34   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>1675-54-3                                                 | 3,242  | 25 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |

**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-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate<br>1393932-71-2 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| bis(4-tert-butylcyclohexyl) peroxydicarbonate<br>15520-11-3                                           | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 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 |

**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:

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

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

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

Afvalcode

08 04 09\* afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpakkingsgroep**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Milieugevaren**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. 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  
(2010/75/EC) < 3 %**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:

H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

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

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