



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

Pagina 1 van 17

VIB nr : 593380  
V004.0

TEROSON UP 210 CAN1815G EGFD

Veranderd: 22.02.2023

Printdatum: 23.02.2023

Vervangt versie van: 05.11.2021

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

#### 1.1. Productidentificatie

TEROSON UP 210 CAN1815G EGFD

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

Gepland gebruik:  
2 K plamuurmassa

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

Henkel Nederland B.V.  
Brugwal 11  
3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ontvlambare vloeistoffen                                                       | Categorie 3 |
| H226 Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |             |
| irriterend voor de huid                                                        | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie.                                                |             |
| Oogirritatie                                                                   | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |             |
| Giftig voor de voortplanting                                                   | Categorie 2 |
| H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                      |             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling                      | Categorie 1 |
| H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |             |

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Styreen monomeer

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Aanvullende informatie**

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.  
 Sproei nevel niet inademen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Verwijdering**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

**2.3. Andere gevaren**

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

De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld.  
 Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

**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 |
|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5<br>202-851-5<br>01-2119457861-32    | 10- < 25 %   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 1, Inademing, H372<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>STOT SE 3, H335 |                                                        |                           |
| titaandioxide<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17     | 1- < 2,5 %   | Carc. 2, Inademing, H351                                                                                                                                                                                            |                                                        |                           |

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

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Algemene informatie:

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: Roodheid, ontsteking.

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:

Kooldioxide, Schuim, Poeder

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

Volle straal water (oplossingsmiddelen bevattend product).

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding 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.

Slibgevaar door uitlopend product

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) 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**

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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.

Een temperatuur tussen + 5 °C und + 35 °C

Koel en droog opslaan.

Verpakking goed gesloten houden.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

2 K plamuurmassa

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

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor  
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|-------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|-------------|---------------------------------------------------|------------------------------|

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

| Naam uit lijst               | Environmental<br>Compartment           | Expositietijd | Waarde     |     |                |        | Opmerkingen                            |
|------------------------------|----------------------------------------|---------------|------------|-----|----------------|--------|----------------------------------------|
|                              |                                        |               | mg/l       | ppm | mg/kg          | andere |                                        |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | zoetwater                              |               | 0,028 mg/l |     |                |        |                                        |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | zeewater                               |               | 0,014 mg/l |     |                |        |                                        |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |               | 0,04 mg/l  |     |                |        |                                        |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | Zuiveringsinstal-<br>latie             |               | 5 mg/l     |     |                |        |                                        |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | sediment<br>(zoetwater)                |               |            |     | 0,614<br>mg/kg |        |                                        |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | sediment<br>(zeewater)                 |               |            |     | 0,307<br>mg/kg |        |                                        |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | Grond                                  |               |            |     | 0,2 mg/kg      |        |                                        |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | Lucht                                  |               |            |     |                |        | geen gevaar geïdentificeerd            |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | Roofdier                               |               |            |     |                |        | geen potentieel voor<br>bioaccumulatie |

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

| Naam uit lijst               | Application Area      | Blootstellingsroute | Health Effect                                                       | Exposure Time | Waarde       | Opmerkingen                 |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | Werknemers            | Inademing           | Acute/korte termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 289 mg/m3    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | Werknemers            | Inademing           | Acute/korte termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |               | 306 mg/m3    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | Werknemers            | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       |               | 406 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | Werknemers            | Inademing           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       |               | 85 mg/m3     | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | algemene<br>bevolking | Inademing           | Acute/korte termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 174,25 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | algemene<br>bevolking | Inademing           | Acute/korte termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten           |               | 182,75 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | algemene<br>bevolking | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       |               | 343 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | algemene<br>bevolking | Inademing           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       |               | 10,2 mg/m3   | geen gevaar geïdentificeerd |
| Styreen monomeer<br>100-42-5 | algemene<br>bevolking | oraal               | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten       |               | 2,1 mg/kg    | geen gevaar geïdentificeerd |
| titaandioxide<br>13463-67-7  | Werknemers            | Inhalatie           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                 |               | 0,17 mg/m3   |                             |
| titaandioxide<br>13463-67-7  | algemene<br>bevolking | Inhalatie           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                 |               | 0,028 mg/m3  |                             |

**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 locale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

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

|                                                 |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatietoestand                              | vloeibaar                                                                                                                                                     |
| Leveringsvorm                                   | pasta                                                                                                                                                         |
| kleur                                           | beige                                                                                                                                                         |
| Geur                                            | karacteristiek                                                                                                                                                |
| Smeltpunt                                       | Niet van toepassing, Product is een vloeistof                                                                                                                 |
| Beginkookpunt                                   | 116 °C (240.8 °F)                                                                                                                                             |
| Ontvlambaarheid                                 | Momenteel in onderzoek                                                                                                                                        |
| Explosiegrenswaarden                            | Momenteel in onderzoek                                                                                                                                        |
| Vlampunt                                        | 38 °C (100.4 °F)                                                                                                                                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | 490 °C (914 °F)geen methode                                                                                                                                   |
| Ontledingstemperatuur                           | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH                                              | Product is niet oplosbaar (in water)                                                                                                                          |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s ;geen methode                                                                                                                       |
| Oplosbaarheid kwalitatief                       | Momenteel in onderzoek                                                                                                                                        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water           | Niet van toepassing                                                                                                                                           |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                 | Mengsel<br>622 Pa                                                                                                                                             |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                | 32,97 mbar                                                                                                                                                    |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F))                 | 2145 Pa                                                                                                                                                       |
| Dampspanning<br>(50 °C (122 °F))                | 11,3 kPa                                                                                                                                                      |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                    | 1,78 g/cm <sup>3</sup> geen methode                                                                                                                           |
| Relatieve dampdichtheid:                        | Momenteel in onderzoek                                                                                                                                        |
| Deeltjeskenmerken                               | 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**

oxidatiemiddelen

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**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                                                            |
|--------------------------------|----------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | LD50           | 6.600 - 8.000<br>mg/kg | rat       | niet gespecificeerd                                                |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | LD50           | > 5.000 mg/kg          | rat       | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down<br>Procedure) |

**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                                    |
|--------------------------------|----------------|----------------|-----------|--------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | LD50           | > 2.000 mg/kg  | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | LD50           | > 10.000 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd                        |

**Acute inhalatieve 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      | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode             |
|--------------------------------|----------------|-------------|---------------|------------------------|-----------|---------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | LC50           | 11,8 mg/l   | damp          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | LC50           | > 6,82 mg/l | Stof          | 4 h                    | rat       | niet gespecificeerd |

**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                                                  |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| titaandioxide<br>13463-67-7    | niet irriterend | 4 h                    | konijn    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                               |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| titaandioxide<br>13463-67-7    | niet irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat            | Testtype                               | Voorbeeld | Methode                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's      | kavia     | Magnusson and Kligman Method                                                                   |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen<br>test (LLNA) | muis      | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | niet sensibiliserend | Buehler test                           | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                                     | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | positief  | uitwisseling van<br>zusterchromatiden<br>test in<br>zoogdiercellen | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)             | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                   |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | negatief  | in vitro test op<br>chromosoomafwijki<br>ngen bij zoogdieren       | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                      |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                                | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                         |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | negatief  | in vitro<br>zoogdiercellen<br>micronucleus test                    | without                                       |           | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)              |
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | negatief  | inademing: damp                                                    |                                               | muis      | niet gespecificeerd                                                                                           |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | negatief  | oraal: sondevoeding                                                |                                               | rat       | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                            |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke<br>componenten<br>no. CAS | Resultaat                    | Toepassing         | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht               | Methode                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5          | niet<br>kankerverwekke<br>nd | inademing:<br>damp | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                                        | rat       | manlijk/vrou<br>welijk | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| titaandioxide<br>13463-67-7           | niet<br>kankerverwekke<br>nd | oraal: voeding     | 103 w<br>daily                                               | rat       | manlijk/vrou<br>welijk | niet gespecificeerd                                                                  |

**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                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| titaandioxide<br>13463-67-7    | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | één generatie<br>studie | oraal:<br>voeding | rat       | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b> | <b>Resultaat / Waarde</b> | <b>Toepassing</b>      | <b>Blootstellingstijd /<br/>Frequentie van<br/>behandeling</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5           | NOAEL 1.000 mg/kg         | oraal:<br>sondevoeding | 78 w<br>daily (5 d/w)                                          | rat              | niet gespecificeerd                                                      |
| titaandioxide<br>13463-67-7            | NOAEL > 1.000 mg/kg       | oraal:<br>sondevoeding | 92 d<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 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                         | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                        |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | LC50       | 4,02 mg/l                      | 96 h               | Pimephales promelas | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)        |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | LC50       | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h               | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                         | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                                    |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | EC50       | 4,7 mg/l                       | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | EC50       | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                         | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                                      |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | NOEC       | 1,01 mg/l                      | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | NOEC       | Toxicity > Water<br>solubility | 21 days            | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                                                | Methode                                           |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | EC10       | 0,28 mg/l                   | 96 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | EC50       | 6,3 mg/l                    | 96 h               | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | EC50       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                           | Methode                                                            |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | EC50       | 500 mg/l                    | 30 min             | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | EC0        | Toxicity > Water solubility | 24 h               | Pseudomonas fluorescens                             | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat                       | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | licht biologisch afbreekbaar    | aërobe   | 70,9 %          | 28 days            | ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer) |
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe   | 100 %           | 14 days            | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))                                         |

#### 12.3. Bioaccumulatie

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode           |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | 74                          |                    |             |           | andere richtlijn: |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                            |
|--------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | 2,96   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styreen monomeer<br>100-42-5   | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| titaandioxide<br>13463-67-7    | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.      |

**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  | 1866 |
| RID  | 1866 |
| ADN  | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

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

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | HARS, OPLOSSING |
| RID  | HARS, OPLOSSING |
| ADN  | HARS, OPLOSSING |
| IMDG | RESIN SOLUTION  |
| IATA | Resin solution  |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Verpakkingsgroep**

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

**14.5. Milieugevaren**

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Niet van toepassing |
|      | Tunnelcode: (D/E)   |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

Bij verzending als een set (Component A en B) is de volgende transportgevarenindeling van kracht: UN 3269 Polyesterhars - Meercomponentensysteem, 3, III.

**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. 1005/2009): Niet van toepassing

In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

VOC-gehalte (EU) 0 %

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

gereguleerde basis: Richtlijn 2004/42/EG

Produkt (sub)categorie: B(b) Plamuur/stopmiddelen

Fase I (vanaf 1.1.2007): 250 g/l

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk 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 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**



**Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie** Pagina 1 van 15

TEROSON UP 210 CAN1815G EGFD

VIB nr : 572846

V004.0

Veranderd: 22.02.2023

Printdatum: 23.02.2023

Vervangt versie van: 04.11.2022

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

**1.1. Productidentificatie**

TEROSON UP 210 CAN1815G EGFD

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

Gepland gebruik:

hardercomponent

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

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling (CLP):**

|                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Oogirritatie                                                                    | Categorie 2 |
| H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |             |
| Sensibilisator voor de huid                                                     | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |             |
| Acute gevaren voor het aquatisch milieu                                         | Categorie 1 |
| H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |             |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu                                    | Categorie 1 |
| H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |             |
| Organische peroxiden                                                            | Type E      |
| H242 Brandgevaar bij verwarming.                                                |             |

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen (CLP):**

**Gevarenpictogram:****Bevat**

DIBENZOYLPEROXIDE

**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenaanduiding:**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H242 Brandgevaar bij verwarming.

**Veiligheidsaanbeveling:**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Voor gebruik het etiket lezen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Verwijdering**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

**2.3. Andere gevaren**

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

**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 |
|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0<br>202-327-6<br>01-2119511472-50    | 45- 52 %     | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10<br>M chronic = 10                         |                           |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1<br>203-473-3<br>01-2119456816-28      | 0,1- 9,9 %   | Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>STOT RE 2, Oraal, H373                                                                 | oraal:ATE = 500 mg/kg                                  | EU OEL                    |

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

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademen:

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**

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

**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**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding 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**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Niet roken.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en droog opslaan.

Een temperatuur tussen 0 °C und + 30 °C

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Niet samen met reductiemiddelen opslaan.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

hardercomponent

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

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                                        | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|-------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| ethaan-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETHYLEENGLYCOL]             | 40  | 104               | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| ethaan-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETHYLEENGLYCOL]             | 20  | 52                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| ethaan-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETHAAN-1,2-DIOL (DAMP)]     |     | 104               | toegestane kortdurende blootstelling               | 15 minuten                                        | NL OEL                       |
| ethaan-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETHAAN-1,2-DIOL (DAMP)]     |     |                   | Huidnotatie:                                       | Kan door de huid worden opgenomen.                | NL OEL                       |
| ethaan-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETHAAN-1,2-DIOL (DAMP)]     |     | 52                | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |                                                   | NL OEL                       |
| ethaan-1,2-diol<br>107-21-1<br>[ETHAAN-1,2-DIOL (DRUPPELS)] |     | 10                | tijdgewogen gemiddelde (TGG)                       |                                                   | NL OEL                       |

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

| Naam uit lijst               | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde        |     |             |        | Opmerkingen |
|------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|-----|-------------|--------|-------------|
|                              |                           |               | mg/l          | ppm | mg/kg       | andere |             |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | zoetwater                 |               | 0,00002 mg/l  |     |             |        |             |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | zeewater                  |               | 0,000002 mg/l |     |             |        |             |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | Zuiveringsinstallatie     |               | 0,35 mg/l     |     |             |        |             |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | sediment (zoetwater)      |               |               |     | 0,013 mg/kg |        |             |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | Grond                     |               |               |     | 0,003 mg/kg |        |             |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | sediment (zeewater)       |               |               |     | 0,001 mg/kg |        |             |

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

| Naam uit lijst               | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect                                        | Exposure Time | Waarde       | Opmerkingen |
|------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | Werknemers         | Inademing           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 39 mg/m3     |             |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 13,3 mg/kg   |             |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 0,034 mg/cm2 |             |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 2 mg/kg      |             |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1   | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 106 mg/kg    |             |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1   | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 35 mg/m3     |             |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1   | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten |               | 53 mg/kg     |             |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1   | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - lokale effecten        |               | 7 mg/m3      |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

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

Ademmasker:  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.

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

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aggregatietoestand                    | vast                                                |
| Leveringsvorm                         | pasta                                               |
| kleur                                 | rood                                                |
| Geur                                  | karacteristiek                                      |
| Stollingstemperatuur                  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Beginkookpunt                         | Momenteel in onderzoek                              |
| Ontvlambaarheid                       | Momenteel in onderzoek                              |
| Explosiegrenswaarden                  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Vlampunt                              | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Ontledingstemperatuur                 | 50 °C (122 °F); Leveranciersmethode                 |
| pH                                    | Product is niet oplosbaar (in water)                |
| Viscositeit (kinematisch)             | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | onoplosbaar                                         |
| (23 °C (73.4 °F); Oplosmiddel: water) |                                                     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing                                 |
|                                       | Mengsel                                             |
| Dampspanning                          | Momenteel in onderzoek                              |
| Densiteit                             | 1,1 g/cm3 geen methode                              |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                     |
| Relatieve dampdichtheid:              | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof. |
| Deeltjeskenmerken                     | Momenteel in onderzoek                              |

### 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****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                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | muis      | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 500 mg/kg     |           | Expertenbeoordeling                      |

**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             |
|--------------------------------|----------------|--------------|-----------|---------------------|
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | LD50           | 10.600 mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd |

**Acute inhalatieve 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      | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                 |
|----------------------------------|----------------|-------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | LC0            | 24,3 mg/l   | stof en nevel | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | LC50           | > 24,3 mg/l | stof en nevel | 4 h                    | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS   | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode                                                                           |
|----------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | niet irriterend | 4 h                    | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1       | niet irriterend | 20 h                   | konijn    | BASF Test                                                                         |

**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       |
|----------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|---------------|
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | niet irriterend |                        | konijn    | FDA Guideline |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1       | niet irriterend |                        | konijn    | BASF Test     |

**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                                                                                        |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | sensibiliserend         | Muis lokale lymfeknopen<br>test (LLNA) | muis      | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1       | niet<br>sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's      | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS   | Resultaat | Studiotype /<br>toedieningsweg                         | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                               |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | negatief  | zoogdieren cel gen-<br>mutatie test                    | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1       | negatief  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | negatief  | intraperitoneaal                                       |                                               | muis      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)    |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1       | negatief  | oraal: voeding                                         |                                               | rat       | Chromosome Aberration Test                                            |

**Carcinogeniteit**

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

| Gevaarlijke<br>componenten<br>no. CAS | Resultaat                    | Toepassing | Blootstellin<br>gstijd /<br>Frequentie<br>van<br>behandeling | Voorbeeld | Geslacht               | Methode                                                                     |
|---------------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0      | niet<br>kankerverwekke<br>nd | dermaal    | 2 y<br>daily                                                 | rat       | manlijk/vrou<br>welijk | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>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                                                                                                                                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 500 mg/kg | screening | oraal:<br>sondevoedin<br>g | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**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.

| <b>Gevaarlijke stoffen<br/>no. CAS</b> | <b>Resultaat / Waarde</b> | <b>Toepassing</b> | <b>Blootstellingstijd /<br/>Frequentie van<br/>behandeling</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0       | NOAEL 190 mg/kg           | oraal:<br>voeding | 120 w<br>daily                                                 | rat              | niet gespecificeerd                                                                                  |
| DIBENZOYLPEROXID<br>E<br>94-36-0       | NOAEL > 833 mg/kg         | dermaal           | 104 w<br>daily                                                 | muis             | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies)                                                      |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1             | NOAEL 150 mg/kg           | oraal:<br>voeding | 16 w<br>daily                                                  | rat              | equivalent or similar to<br>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 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.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde      | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                                                                 |
|--------------------------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | LC50       | 0,06 mg/l   | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | LC50       | 72.860 mg/l | 96 h               | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | NOEC       | 15.380 mg/l | 7 days             | Pimephales promelas | andere richtlijn:                                                                       |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                                    |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | EC50       | 0,11 mg/l  | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | EC50       | > 100 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld          | Methode                                     |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | EC10       | 0,001 mg/l | 21 days            | Daphnia magna      | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | NOEC       | 8.590 mg/l | 7 days             | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn:                           |

**Toxiciteit (Algen):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde                | Blootstellingstijd | Voorbeeld                       | Methode                                           |
|--------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | ErC50      | 0,071 mg/l            | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | NOEC       | 0,02 mg/l             | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | EC50       | > 6.500 - 13.000 mg/l | 96 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | NOEC       | > 100 mg/l            | 72 h               | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde       | Blootstellingstijd | Voorbeeld                                           | Methode                                                                  |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | EC50       | 35 mg/l      | 30 min             | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)       |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | EC20       | > 1.995 mg/l | 30 min             | activated sludge, domestic                          | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat                    | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------|----------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | licht biologisch afbreekbaar | aërobe   | 71 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)              |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | licht biologisch afbreekbaar | aërobe   | > 90 - 100 %    | 10 days            | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

#### 12.3. Bioaccumulatie

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | 66,6                        |                    |             | Vis       | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode                                                                     |
|--------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | 3,2    | 22 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | -1,36  |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE<br>94-36-0   | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 1,2-Ethaandiol<br>107-21-1     | 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  | 3108 |
| RID  | 3108 |
| ADN  | 3108 |
| IMDG | 3108 |
| IATA | 3108 |

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

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| ADR  | ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE) |
| RID  | ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE) |
| ADN  | ORGANISCH PEROXIDE TYPE E, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE) |
| IMDG | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) |
| IATA | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |            |
|------|------------|
| ADR  | 5.2        |
| RID  | 5.2        |
| ADN  | 5.2        |
| IMDG | 5.2        |
| IATA | 5.2 (HEAT) |

**14.4. Verpakkingsgroep**

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

**14.5. Milieugevaren**

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

Bij verzending als een set (Component A en B) is de volgende transportgevarenindeling van kracht: UN 3269 Polyesterhars - Meercomponentensysteem, 3, III.

**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. 1005/2009):                           | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):           | Niet van toepassing |
| VOC-gehalte (EU)                                                                        | 0 %                 |

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is 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:

H241 Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

**Overige informatie:**

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