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



VIB nr : 409123
V012.0

LOCTITE AA 3342 known as Loctite 3342

Veranderd: 05.08.2026
Printdatum: 06.08.2026
Vervangt versie van: 09.01.2026

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

**1.1. Productidentificatie**

LOCTITE AA 3342 known as Loctite 3342
UFI: YDH3-K0XF-A001-E9D9

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

Gepland gebruik:
Acrylaat lijm

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

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling (CLP):**

| | |
|---|---|
| Huidirritatie | Categorie 2 |
| H315 Veroorzaakt huidirritatie. | |
| Ernstig oogletsel | Categorie 1 |
| H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. | |
| Sensibilisator voor de huid | Categorie 1 |
| H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3 |
| H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | |
| Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen. | |
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 3 |
| H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | |

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etiketteringselementen (CLP):**

**Gevarenpictogram:**



**Bevat** Aryl methacrylaat

Methacrylzuur
N,N'-m-Fenyleendimaleimide
tert-butylperbenzoaat

1-methyltrimethyleendimethacrylaat

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding:**
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling: Preventie**
P261 Inademing van damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling: Reactie**
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming
Dit product bevat stoffen die geclassificeerd zijn als Acute Toxiciteit Category 2 bij inademing in poedervorm.
Experimentele gegevens tonen aan dat deze stof, als een ingrediënt in dit mengsel, niet biologisch beschikbaar is volgens CLP Art. 12b.
Ingedeeld als Huidirritatie Categorie 2, H315 op basis van het oordeel van deskundigen en experimentele gegevens van een OECD 431 test of op basis van analogie met soortgelijk geteste producten.

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

geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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

| Gevaarlijke componenten<br>CAS-nr.<br>EG-nr.<br>REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|---|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat<br>2495-37-6<br>219-674-4<br>01-2119960155-39 | 25- < 50 % | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Sens. 1B, H317 | STOT SE 3; H335; C >= 10 % | |
| Methacrylzuur<br>79-41-4<br>201-204-4<br>01-2119463884-26 | 10- < 20 % | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>=====<br>dermaal:ATE = 500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3,19 mg/l;stof en nevel | |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide<br>3006-93-7<br>221-112-8<br>01-2120756106-57 | 5- < 10 % | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411 | oraal:ATE = 500 mg/kg | |
| tert-butylperbenzoaat<br>614-45-9<br>210-382-2<br>01-2119513317-46 | 1- < 5 % | Org. Perox. C, H242<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 | M acute = 1 | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8<br>214-711-0<br>01-2119969461-31 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1B, H317 | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119480433-40<br>01-2119555270-46<br>01-2119565113-46 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1<br>M chronic = 1 | |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt<br>19583-54-1<br>243-169-8<br>01-2120796720-47 | 0,1- < 0,3 % | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 1B, H360D | oraal:ATE = 1.234 mg/kg | |
| P-benzochinon<br>106-51-4<br>203-405-2<br>01-2119933861-35 | 0,01- < 0,1 % | STOT SE 3, H335<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Sol. 1, H228<br>Muta. 2, H341<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10 | |

**Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.**
**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".**

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

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

Huidcontact:
Afspoelen met water en zeep.
Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

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

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

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
HUID: Huiduitslag, netelroos.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

HUID: Roodheid, ontsteking.

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddel:**
Water, kooldioxide, schuim, poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsreden niet gebruikt mogen worden:**
Waterstraal (vol)

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO2) en stikstofoxyde (NOx) worden vrijgemaakt .
**5.3. Advies voor brandweerlieden**
Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

**Extra aanwijzingen:**
In geval van brand verpakking koelen met water.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Beschermende kleding aantrekken.
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.
Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.
Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie advies in rubriek 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Huid- en oogcontact vermijden.
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:
Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**
Acrylaat lijm

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m$^3$ | Type waarde | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|---|---|---|---|---|---|
| methacrylzuur<br>79-41-4<br>[METHACRYLZUUR] | 20 | 71 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| siliciumdioxide<br>112945-52-5<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] | | 10 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| siliciumdioxide<br>112945-52-5<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)] | | 3 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0<br>[DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL (DAMP EN AËROSOL)] | | 2 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |
| p-benzochinon<br>106-51-4<br>[CHINON] | 0,1 | 0,45 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | | BE/OEL |

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

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositieti jd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | zoetwater | | 0,01 mg/l | | | | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | zeewater | | 0,001 mg/l | | | | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | Zuiveringsinstallatie | | 1,33 mg/l | | | | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | Grond | | | | 0,079 mg/kg | | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | sediment (zoetwater) | | | | 0,423 mg/kg | | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | sediment (zeewater) | | | | 0,042 mg/kg | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | zoetwater | | 0,82 mg/l | | | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Zoetwater - intermitterend | | 0,45 mg/l | | | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | zeewater | | 0,082 mg/l | | | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Zuiveringsinstallatie | | 100 mg/l | | | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | sediment (zoetwater) | | | | 3,09 mg/kg | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | sediment (zeewater) | | | | 0,309 mg/kg | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Grond | | | | 0,137 mg/kg | | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | zoetwater | | 0,01 mg/l | | | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | zeewater | | 0,001 mg/l | | | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | Zuiveringsinstallatie | | 0,051 mg/l | | | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | sediment (zoetwater) | | | | 0,346 mg/kg | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | sediment (zeewater) | | | | 0,035 mg/kg | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | Grond | | | | 0,063 mg/kg | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | oraal | | | | 0,05 mg/kg | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | Zoetwater - intermitterend | | 0,1 mg/l | | | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | Zeewater - intermitterend | | 0,01 mg/l | | | | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | zoetwater | | 0,01 mg/l | | | | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | zeewater | | 0,00101 mg/l | | | | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | Zoetwater - intermitterend | | 0,008 mg/l | | | | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | Zuiveringsinstallatie | | 0,6 mg/l | | | | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | sediment (zoetwater) | | | | 0,28 mg/kg | | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | sediment (zeewater) | | | | 0,028 mg/kg | | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | Grond | | | | 0,049 mg/kg | | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | zoetwater | | 0,043 mg/l | | | | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | zeewater | | 0,004 mg/l | | | | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | Zuiveringsinstallatie | | | | 20 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | sediment (zoetwater) | | | | 3,12 mg/kg | | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | sediment (zeewater) | | | | 0,312 mg/kg | | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | Grond | | | | 0,573 mg/kg | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | zoetwater | | 0,000199 mg/l | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | zeewater | | 0,00002 mg/l | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Zuiveringsinstallatie | | 0,17 mg/l | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | sediment (zoetwater) | | | | 0,0996 mg/kg | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | sediment (zeewater) | | | | 0,00996 mg/kg | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Grond | | | | 0,04769 mg/kg | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | oraal | | | | 8,33 mg/kg | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | water (intermitterende afgiften) | | 0,00199 mg/l | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Lucht | | | | | | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | zoetwater | | 0,391 mg/l | | | | |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | Zoetwater - intermitterend | | 0,535 mg/l | | | | |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | zeewater | | 0,039 mg/l | | | | |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | Zuiveringsinstallatie | | 77,94 mg/l | | | | |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | sediment (zoetwater) | | | | 6,92 mg/kg | | |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | sediment (zeewater) | | | | 0,692 mg/kg | | |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | Grond | | | | 1,15 mg/kg | | |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | Roofdier | | | | | | geen potentieel voor bioaccumulatie |

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

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 24,2 mg/m3 | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6,94 mg/kg | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 7,2 mg/m3 | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,17 mg/kg | |
| benzylmethacrylaat 2495-37-6 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,17 mg/kg | |
| methacrylzuur 79-41-4 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 88 mg/m3 | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | Werknemers | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 29,6 mg/m3 | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,25 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | 6,55 mg/m3 | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | algemene bevolking | Inademing | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6,3 mg/m3 | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| methacrylzuur 79-41-4 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,55 mg/kg | geen potentieel voor bioaccumulatie |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,176 mg/m3 | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,05 mg/kg | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,025 mg/kg | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,025 mg/kg | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,043 mg/m3 | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion | Werknemers | dermaal | Lange termijn | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3006-93-7 | | | blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | Werknemers | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| 1,1'-(1,3-fenyleen)bis-1H-pyrrool-2,5-dion 3006-93-7 | algemene bevolking | dermaal | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten | | | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4 mg/m3 | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6,25 mg/kg | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 1 mg/m3 | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,625 mg/kg | |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,125 mg/kg | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 14,5 mg/m3 | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,2 mg/kg | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 2,5 mg/kg | |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 4,3 mg/m3 | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 3,5 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,5 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,86 mg/m3 | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,25 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - | | 0,25 mg/kg | geen gevaar geïdentificeerd |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | systematische effecten | | | |

**Biologische blootstellingsindexen:**
geen

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

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

Ademmasker:
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt ineen slecht verluchte ruimte
Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:
Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).
Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)
Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)
De gegevens baseren op literatuurgegevens en informaties van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:
Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Draag geschikte beschermende kleding.
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de 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**

| | |
|---|---|
| Leveringsvorm | vloeistof |
| kleur | Geel |
| Geur | Acryl |
| Aggregatietoestand | vloeibaar |
| Smeltpunt | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |
| Stollingstemperatuur | < 0 °C (< 32 °F) |
| Beginkookpunt | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Ontvlambaarheid | Het product is niet brandbaar |
| Explosiegrenswaarden | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| Vlampunt | 125 °C (257 °F); Tagliabue closed cup<br>Het product onderhoudt op geen enkele wijze de verbranding. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| Ontledingstemperatuur | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, |

| | |
|---|---|
| | bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(25 °C (77 °F); ) | 57.000 - 85.000 mm2/s |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(40 °C (104 °F); ) | > 20,5 mm2/s |
| (dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; Apparaat: HBT; 25 °C (77 °F);<br>rot.freq.: 2,5 min-1; Spil Nr.: TB) | 80.000 - 230.000 mpa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water) | onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing<br>Mengsel |
| Dampspanning<br>(20 °C (68 °F)) | < 30 mm/hg |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F)) | 1,05 g/cm3 geen methode / methode onbekend |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(20 °C) | > 1<br>zwaarder dan lucht |
| 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**
Reageert met sterke oxidatiemiddelen.
zuren.
reductiemiddelen.
sterke basen.

**10.2. Chemische stabiliteit**
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
koolstofoxiden
Koolwaterstoffen
stikstofoxiden
Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

## 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat 2495-37-6 | LD50 | 3.980 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | LD50 | > 300 - 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | LD50 | > 6.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.234 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| P-benzochinon 106-51-4 | LD50 | 130 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |

**Acute dermale toxiciteit:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat 2495-37-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | konijn | Huidtoxiciteit Screening |
| Methacrylzuur 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Expertenbeoordeling |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | LD0 | 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | LD50 | > 3.000 mg/kg | konijn | niet gespecificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| P-benzochinon 106-51-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Methacrylzuur 79-41-4 | LC50 | 3,19 - 6,5 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,19 mg/l | stof en nevel | | | Expertenbeoordeling |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | LC50 | 0,055 mg/l | Stof | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | LC50 | > 1,01 - < 4,9 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | LC50 | 5 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Ingedeeld als Huidirritatie Categorie 2, H315 op basis van het oordeel van deskundigen en experimentele gegevens van een OECD 431 test of op basis van analogie met soortgelijk geteste producten.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Methacrylzuur 79-41-4 | corrosief | 3 min | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | not corrosive | 60 min | Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | niet irriterend | 60 min | Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | niet irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt 19583-54-1 | 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 no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Methacrylzuur 79-41-4 | corrosief | | konijn | Draize-test |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | niet irriterend | | Boviene, hoornvlies, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP) |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | niet irriterend | | konijn | Draize-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 no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat 2495-37-6 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Methacrylzuur 79-41-4 | niet sensibiliserend | Buehler test | kavia | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | niet sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| tert-butylperbenzoaat 614-45-9 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8 | sensibiliserend | Muis lokale lymfeknopen test (LLNA) | muis | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | niet sensibiliserend | Draize-test | kavia | Draize-test |
| P-benzochinon 106-51-4 | sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | equivalent or similar to 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studietype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Methacrylzuur 79-41-4 | negatief | bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test) | met en zonder | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | negatief | bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide 3006-93-7 | negatief | zoogdieren cel gen-mutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief | bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test) | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | niet gespecificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | negatief | zoogdieren cel gen-mutatie test | with | | niet gespecificeerd |

**Carcinogeniteit**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke componenten no. CAS | Resultaat | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Geslacht | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Methacrylzuur 79-41-4 | niet kankerverwekkend | Inhalatie | 2 y | muis | manlijk/vrouwelijk | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 | niet kankerverwekkend | oraal: voeding | 2 y daily | rat | manlijk | niet gespecificeerd |

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg<br><br>NOAEL F1 400 mg/kg<br><br>NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide<br>3006-93-7 | NOAEL P 240 mg/kg<br><br>NOAEL F1 240 mg/kg | screening | oraal: sondevoeding | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | NOAEL P 500 mg/kg | Two generation study | oraal: voeding | rat | niet gespecificeerd |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Beoordeling | Blootstellingsroute | Doelorganen | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat<br>2495-37-6 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | | | |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | | | |
| P-benzochinon<br>106-51-4 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | | | |

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | | Inhaleren | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w | rat | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide<br>3006-93-7 | NOAEL 15 mg/kg | oraal: sondevoeding | 42 - 52 days | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | NOAEL 25 mg/kg | oraal: voeding | 22 months | rat | niet gespecificeerd |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen informatie over de stof beschikbaar.

geen gegevens voorhanden.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Algemene informatie over de ecologie:**
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**12.1. Toxiciteit**

**Toxiciteit (Vis):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat<br>2495-37-6 | LC50 | 4,67 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | LC50 | 85 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | NOEC | 10 mg/l | 35 days | Danio rerio | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| tert-butylperbenzoaat<br>614-45-9 | LC50 | 1,6 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | LC50 | 32,5 mg/l | 48 h | | DIN 38412-15 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | LC50 | Geen toxiciteit bij de oplosbaarheidsgrens. | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | NOEC | 0,053 mg/l | 30 days | Oryzias latipes | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt<br>19583-54-1 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| P-benzochinon<br>106-51-4 | LC50 | 0,04 - 0,125 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | niet gespecificeerd |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide<br>3006-93-7 | EC50 | 31,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| tert-butylperbenzoaat<br>614-45-9 | EC50 | 11 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | EC50 | 0,48 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt<br>19583-54-1 | EC50 | 910 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| P-benzochinon<br>106-51-4 | EC50 | 0,13 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.

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

| **Gevaarlijke stoffen**<br>**no. CAS** | **Waardetype** | **Waarde** | **Blootstellingstijd** | **Voorbeeld** | **Methode** |
|---|---|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat<br>2495-37-6 | EC10 | 3,34 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | NOEC | 53 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| tert-butylperbenzoaat<br>614-45-9 | NOEC | 0,44 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | NOEC | 5,09 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | NOEC | 0,069 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt<br>19583-54-1 | NOEC | 25 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat<br>2495-37-6 | EC50 | 2,28 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Aryl methacrylaat<br>2495-37-6 | EC10 | 1,08 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | EC50 | 45 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide<br>3006-93-7 | ErC50 | 67,898 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide<br>3006-93-7 | EC10 | 0,308 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| tert-butylperbenzoaat<br>614-45-9 | NOEC | 0,72 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| tert-butylperbenzoaat<br>614-45-9 | EC50 | 0,8 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | EC50 | 9,79 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | NOEC | 2,11 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | EC50 | | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | EC10 | 0,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt<br>19583-54-1 | EC50 | 500 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt<br>19583-54-1 | EC10 | 231,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| P-benzochinon<br>106-51-4 | EC50 | 1,5 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxiciteit voor micro-organismen:**

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

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| tert-butylperbenzoaat<br>614-45-9 | EC10 | 6 mg/l | 30 min | actief slib van voornamelijk huishoudelijk afvalwater | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | NOEC | 20 mg/l | 28 days | actief slib, huishoudelijk | niet gespecificeerd |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | EC50 | | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt | EC10 | 72 mg/l | 17 h | niet gespecificeerd | DIN 38412, part 8 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19583-54-1 | | | | | (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| P-benzochinon<br>106-51-4 | EC0 | < 1 mg/l | 30 min | | niet gespecificeerd |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):**
De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat<br>2495-37-6 | licht biologisch afbreekbaar | | 74 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 86 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 100 % | 14 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide<br>3006-93-7 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| tert-butylperbenzoaat<br>614-45-9 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 70 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1-methyltrimethyleendimethacrylaat<br>1189-08-8 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 84 % | 28 days | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 4,5 % | 28 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | not inherently biodegradable | aërobe | 5,2 - 5,6 % | 35 days | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |
| 2-ethylhexanoic acid, iron salt<br>19583-54-1 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 99 % | 28 days | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| P-benzochinon<br>106-51-4 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe | 23 - 61 % | 19 days | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" BiodegradabilityModified OECD Screening Test) |

**(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):**
De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Environmental Compartment | DT50 | Temperatuur | Methode |
|---|---|---|---|---|
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | Zoetwater | > 3,7 - 8,6 day | | Richtlijn test OECD 309 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | Bodem | 0,6 day | | Richtlijn test OECD 307 |

**12.3. Bioaccumulatie**

**Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**
De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | LogPow | Temperatuur | Methode |
|---|---|---|---|
| Aryl methacrylaat<br>2495-37-6 | 3,1 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Methacrylzuur<br>79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| N,N'-m-Fenyleendimaleimide<br>3006-93-7 | 0,67 | 24 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| tert-butylperbenzoaat<br>614-45-9 | 3,00 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | 5,1 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| P-benzochinon<br>106-51-4 | 0,1 - 0,3 | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**Bioconcentratiefactor (BCF)**
De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>128-37-0 | 330 - 1.800 | 56 days | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie over de stof beschikbaar.

geen gegevens voorhanden.

**12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling**

**PBT/vPvB**
Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**PMT/vPvM**
Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen informatie over de stof beschikbaar.

geen gegevens voorhanden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.
Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van productenbevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bijeen officiele vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode
08 04 09* afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten
De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

| | |
|---|---|
| ADR | Geen gevaarlijk product |
| RID | Geen gevaarlijk product |
| ADN | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

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

| | |
|---|---|
| ADR | Geen gevaarlijk product |
| RID | Geen gevaarlijk product |
| ADN | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

| | |
|---|---|
| ADR | Geen gevaarlijk product |
| RID | Geen gevaarlijk product |
| ADN | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

**14.4. Verpakkingsgroep**

| | |
|---|---|
| ADR | Geen gevaarlijk product |
| RID | Geen gevaarlijk product |
| ADN | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

**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 |

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

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

| | |
|---|---|
| VOC-gehalte (2010/75/EC) | < 3 % |
| Seveso III (2012/18/EU): | Niet van toepassing |

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H228 Ontvlambare vaste stof.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H331 Giftig bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)
ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AS: Australische standaard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: schatting acute toxiciteit
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008
CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie
ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS
ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap
ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen
EN : Europese norm
ENCS: Japanse chemische inventaris
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europese Unie
EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EWC: Europese afvalcatalogus
GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën
GLP: Goede laboratoriumpraktijk
HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen
IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie
IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
IMO: Internationale Maritieme Organisatie
ISO: Internationale normalisatie-organisatie
LC50: Mediaan dodelijke concentratie
LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen
n.o.s.: niet anders gespecificeerd
NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie
NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau
NZS: Nieuw-Zeelandse standaard
OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PTM: Persistent, mobiel en toxisch
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur
SDS: Veiligheidsinformatieblad
STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en
Gifstoffen
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen
UN: Verenigde Naties
VOC: Vluchtige organische verbinding
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
WGK: Watergevarenklasse

**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 vertikale lijnen in de linkermarge van dit document.De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**