



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 20

LOCTITE 270

SDB-nr : 346906  
V007.0

Reviderat den: 04.01.2021

Utskriftsdatum: 20.01.2021

Ersätter version från: 12.05.2020

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 270

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 120 80

102 22 STOCKHOLM

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

|   |            |
|---|------------|
| Irriterande på huden  | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden.   |            |
| Ögonirritation  | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |            |
| Sensibiliserande på huden                                       | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |            |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering                    | Kategori 3 |
| H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.                       |            |
| Target organ: Irritation i luftvägarna.                         |            |
| Långvariga faror för vattenmiljön                               | Kategori 2 |
| H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |            |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate

2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

Maleinsyra  
1-acetyl-2-fenylhydrazin**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**Ytterligare uppgifter****Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.****Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.\*\*\*

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**P261 Undvik att andas in ångor.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar.**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Anaeroblim

## Angivande av ämnen enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Halt  | Klassificering  |
|---|--|---|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | 231-927-0<br>01-2120748527-45                  | 25- 50 %                                    | Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Sens. 1B<br>H317<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319  |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | 203-652-6<br>01-2119969287-21                  | 5- < 10 %                                   | Skin Sens. 1B<br>H317   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | 201-254-7<br>01-2119475796-19                  | 1- < 3 %                                    | Org. Perox. E<br>H242<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>STOT RE 2<br>H373<br>Acute Tox. 4; hudrelaterad<br>H312<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Acute Tox. 3; Inandning<br>H331   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | 203-742-5<br>01-2119488705-25                  | 0,1- < 1 %                                  | Acute Tox. 4; hudrelaterad<br>H312<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317  |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                | 204-055-3                                      | 0,1- < 1 %                                  | Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3; Inandning<br>H335<br>Carc. 2<br>H351  |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                          | 204-977-6                                      | 0,01- < 0,025 %<br>( 100 ppm- < 250<br>ppm) | Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>Skin Irrit. 2; hudrelaterad<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Acute Tox. 1; Inandning<br>H330<br>STOT SE 3; Inandning<br>H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M-<br>faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | 202-966-0<br>01-2119457014-47                  | 0,01- < 0,1 %                               | Carc. 2<br>H351<br>Acute Tox. 4; Inandning  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | H332<br>STOT RE 2<br>H373<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1B<br>H317 |
|--|--|--|---|

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
 Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

#### Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

#### Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

#### Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

Vattendimma

#### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

#### Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Undvik ögon- och hudkontakt.  
Använd skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.  
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.  
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd endast på väl ventilerade platser.  
Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.  
Se Technical Data Sheet

### 7.3 Specifik slutanvändning

Lim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

inga

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

| Namn i förteckningen                                      | Environmental Compartment          | Exponeringsstid | Värde            |     |                 |        | Anmärkningar            |
|---|------------------------------------|-----------------|------------------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
|   |                                    |                 | mg/l             | ppm | mg/kg           | övrigt |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | Sötvatten                          |                 | 0,00059<br>mg/L  |     |                 |        |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | Havsvatten                         |                 | 0,000059<br>mg/L |     |                 |        |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                 | 0,0059<br>mg/L   |     |                 |        |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | Avloppsrenings<br>verk             |                 | 100 mg/L         |     |                 |        |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | Sediment<br>(sötvatten)            |                 |                  |     | 0,044<br>mg/kg  |        |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | Sediment<br>(havsvatten)           |                 |                  |     | 0,004<br>mg/kg  |        |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | Jord                               |                 |                  |     | 0,008<br>mg/kg  |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Sötvatten                          |                 | 0,164 mg/L       |     |                 |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Havsvatten                         |                 | 0,0164<br>mg/L   |     |                 |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Avloppsrenings<br>verk             |                 | 10 mg/L          |     |                 |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                 | 0,164 mg/L       |     |                 |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Sediment<br>(sötvatten)            |                 |                  |     | 1,85 mg/kg      |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Sediment<br>(havsvatten)           |                 |                  |     | 0,185<br>mg/kg  |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Jord                               |                 |                  |     | 0,274<br>mg/kg  |        |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Luft                               |                 |                  |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Rovdjur                            |                 |                  |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sötvatten                          |                 | 0,0031<br>mg/L   |     |                 |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Havsvatten                         |                 | 0,00031<br>mg/L  |     |                 |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                 | 0,031 mg/L       |     |                 |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Avloppsrenings<br>verk             |                 | 0,35 mg/L        |     |                 |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(sötvatten)            |                 |                  |     | 0,023<br>mg/kg  |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sediment<br>(havsvatten)           |                 |                  |     | 0,0023<br>mg/kg |        |                         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Jord                               |                 |                  |     | 0,0029<br>mg/kg |        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Sötvatten                          |                 | 0,1 mg/L         |     |                 |        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                 | 0,4281<br>mg/L   |     |                 |        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Sediment<br>(sötvatten)            |                 |                  |     | 0,334<br>mg/kg  |        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Avloppsrenings<br>verk             |                 | 44,6 mg/L        |     |                 |        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Havsvatten                         |                 | 0,01 mg/L        |     |                 |        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Sediment<br>(havsvatten)           |                 |                  |     | 0,0334<br>mg/kg |        |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Jord                               |                 |                  |     | 0,0415<br>mg/kg |        |                         |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat<br>101-68-8                 | Sötvatten                          |                 | 1 mg/L           |     |                 |        |                         |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat<br>101-68-8                 | Havsvatten                         |                 | 0,1 mg/L         |     |                 |        |                         |
| 4,4'-metyldifenylidiisocyanat                             | Jord                               |                 |                  |     | 1 mg/kg         |        |                         |

|   |                                    |  |         |  |  |  |                         |
|---|------------------------------------|--|---------|--|--|--|-------------------------|
| 101-68-8                                    |                                    |  |         |  |  |  |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Avloppsrenings<br>verk             |  | 1 mg/L  |  |  |  |                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Luft                               |  |         |  |  |  | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Rovdjur                            |  |         |  |  |  | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |  | 10 mg/L |  |  |  |                         |

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

| Namn i förteckningen                                      | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                  | Exposure Time | Värde                   | Anmärkningar            |
|---|-----------------------|----------------|--|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 16,45 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 46,7 mg/kg              |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 16,7 mg/kg              |                         |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9       | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 1,67 mg/kg              |                         |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 48,5 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 13,9 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 8,33 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0       | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 8,33 mg/kg              | ingen fara identifierad |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 6 mg/m <sup>3</sup>     |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               | 0,55 mg/cm <sup>2</sup> |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter         |               | 0,04 mg/cm <sup>2</sup> |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 58 mg/kg                |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 3,3 mg/kg               |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               | 3 mg/m <sup>3</sup>     |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 3 mg/m <sup>3</sup>     |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter         |               | 3 mg/m <sup>3</sup>     |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                                    | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 3 mg/m <sup>3</sup>     |                         |



|   |                          |            | effekter   |  |                         |                         |
|---|--------------------------|------------|--|--|-------------------------|-------------------------|
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Arbetare                 | inhalation | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter        |  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | Arbetare                 | inhalation | akut/<br>korttidsexponering<br>g - lokala effekter |  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | allmänna<br>befolkningen | inhalation | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter        |  | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metyldifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponering<br>g - lokala effekter |  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

**Andningsskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende

Vätska

Flytande

Grön

Lukt

Karakteristisk

Lukttröskel

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

pH-värde

Ej tillämpligt.

Smältpunkt

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Stelningstemperatur

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Initial kokpunkt

&gt; 65 °C (&gt; 149 °F)

|   |   |
|---|---|
| Flampunkt   | 110 °C (230 °F)                           |
| Avdunstningshastighet   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck<br>(25 °C (77 °F))                                   | 2,85 mbar                                 |
| Relativ ångdensitet:  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                   | 1,10 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ<br>(23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig                                   |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösningsm: Aceton)                  | Löslig                                    |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk)                                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper   | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

peroxider.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Värdetyp | Värde         | art   | Metod                                    |
|---|----------|---------------|-------|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | LD0      | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | LD50     | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | LD50     | 10.837 mg/kg  | Råtta | ospecificerad                            |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | LD50     | 382 mg/kg     | Råtta | annan riktlinje:                         |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | LD50     | 708 mg/kg     | Råtta | ospecificerad                            |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                | LD50     | 270 mg/kg     | Råtta | ospecificerad                            |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                          | LD50     | 190 mg/kg     | Råtta | ospecificerad                            |
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8         | LD50     | > 2.000 mg/kg | Råtta | annan riktlinje:                         |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Värdetyp                      | Värde             | art   | Metod                                      |
|---|-------------------------------|-------------------|-------|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | LD0                           | > 2.000 mg/kg     | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | LD50                          | > 2.000 mg/kg     | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | LD50                          | > 2.000 mg/kg     | Mus   | ospecificerad                              |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | LD50                          | 530 - 1.060 mg/kg | Råtta | annan riktlinje:                           |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg       |       | Expertbedömning                            |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | LD50                          | 1.560 mg/kg       | Kanin | ospecificerad                              |
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8         | LD50                          | > 9.400 mg/kg     | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga data tillgängliga.

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Resultat         | Exponeringstid | art      | Metod   |
|---|------------------|----------------|----------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande | 24 h           | Kanin    | Draize test   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | Frätande         |                | Kanin    | Draize test   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | Irriterande.     | 24 h           | Människa | Patch Test  |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | Irriterande.     | 4 h            | Kanin    | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Resultat           | Exponeringstid | art   | Metod   |
|---|--------------------|----------------|-------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | inte irriterande   |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | starkt irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Resultat         | Testtyp                        | art     | Metod   |
|---|------------------|--------------------------------|---------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | sensibiliserande | Buehlers test                  | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**Mutagenitet i könseller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg             | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art   | Metod   |
|--|----------|---|--|-------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)            |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)            |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | Negativ  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>däggdjursceller | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)  |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | Positiv  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | utan   |       | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)            |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | inga uppgifter                               |       | Ames test   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| 4,4'-<br>metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8        | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |       | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | Negativ  | dermal  |  | Mus   | ospecificerad   |
| 4,4'-<br>metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8        | Negativ  | Inhalering  |  | Råtta | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)    |

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                  | Resultat                       | Exponeringsv<br>äg      | Exponering<br>stid /<br>Behandlings<br>frekvens | art   | Kön       | Metod  |
|---|--------------------------------|-------------------------|---|-------|-----------|--|
| Maleinsyra<br>110-16-7                          | inte<br>cancerframkallan<br>de | oral: foder             | 2 y<br>daily                                    | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies)                                   |
| 4,4'-<br>metylendifenylidiisocyanat<br>101-68-8 | cancerframkallan<br>de         | Inhalering :<br>Aerosol | 2 y<br>6 h/d                                    | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat / Värde                            | Testtyp                    | Exponering<br>sväg   | art   | Metod  |
|--|---|----------------------------|----------------------|-------|--|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg |                            | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie<br>med Reproduktion/<br>Utvecklingstoxicitet<br>Screening Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 55 mg/kg     | Two<br>generation<br>study | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)   |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | Resultat / Värde  | Exponering<br>svåg      | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekvens     | art   | Metod   |
|--|-------------------|-------------------------|---|-------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning    | 28 d<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral:<br>sondmatning    | daily                                       | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            |                   | Inhalering :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                              | Råtta | ospecificerad   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | NOAEL >= 40 mg/kg | oral: foder             | 90 d<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                    |
| 4,4'-<br>metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8        | NOAEL 0,0002 mg/L | Inhalering :<br>Aerosol | main: 2 y; satellite:1<br>y<br>6 h/d; 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                              |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art                                       | Metod  |
|---|----------|--------------|----------------|---|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | LC50     | 1,9 mg/L     | 96 h           | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | LC50     | 16,4 mg/L    | 96 h           | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | LC50     | 3,9 mg/L     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | LC50     | > 245 mg/L   | 48 h           | Leuciscus idus                            | DIN 38412-15                                   |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | LC50     | > 1.000 mg/L | 96 h           | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod  |
|---|----------|------------|----------------|---------------|--|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | EC50     | 14,43 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | EC50     | 18 mg/L    | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | EC50     | 42,81 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | EC50     | 129,7 mg/L | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Värdetyp | Värde   | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|---|----------|---------|----------------|---------------|---|
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOEC     | 32 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | NOEC     | 10 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | annan riktlinje:                            |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | NOEC     | 10 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Värdetyp | Värde        | Exponeringstid | art   | Metod   |
|---|----------|--------------|----------------|---|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | EC10     | 0,43 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | EC50     | > 100 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | NOEC     | 18,6 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | ErC50    | 3,1 mg/L     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | EC50     | 74,35 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | EC10     | 11,8 mg/L    | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                          | EC50     | 0,011 mg/L   | 72 h           | Dunaliella bioculata  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | EC50     | > 1.640 mg/L | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | NOELR    | 1.640 mg/L   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                | Metod  |
|---|----------|------------|----------------|--------------------|--|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                 | EC10     | 70 mg/L    | 30 min         |                    | ospecificerad  |
| Maleinsyra<br>110-16-7                      | EC10     | 44,6 mg/L  | 18 h           | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | EC50     | > 100 mg/L | 3 h            | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | Resultat                   | Testtyp        | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod   |
|---|----------------------------|----------------|---------------|----------------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | Icke lätt nedbrytbart.     | aerob          | 16,8 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob          | 85 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)       |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         |                            | inga uppgifter | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)       |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob          | 97,08 %       | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)       |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                          | Icke lätt nedbrytbart.     | inga uppgifter | 0 - 60 %      |                | OECD 301 A - F  |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | Icke lätt nedbrytbart.     | aerob          | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test) |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga



| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                    | Biokoncentratio<br>nsfaktor (BCF) | Exponeringsti<br>d | Temperatur | art             | Metod  |
|---|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------------|--|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                 | 9,1                               |                    |            | Beräkning       | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test)  |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8 | 92 - 200                          | 28 d               |            | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Rörligheten i jord

Härdade bindemedel är immobila.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                               | LogPow | Temperatur | Metod   |
|--|--------|------------|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl<br>methacrylate<br>7779-31-9 | 5,25   | 20 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)      |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol<br>dimetakrylat<br>109-16-0 | 2,3    |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)      |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                            | 2,16   |            | ospecificerad   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                                 | -1,3   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten):<br>skakkolvmotoden) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0                   | 0,74   |            | ospecificerad   |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                             | 1,71   |            | ospecificerad   |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8            | 4,51   | 22 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)      |

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                            | PBT / vPvB  |
|---|---|
| 3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate<br>7779-31-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat<br>109-16-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9                         | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                              | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4                          | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat<br>101-68-8         | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket<br>persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

08 04 09\* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen  
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för  
produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

|   |
|---|
| <b>AVSNITT 14: Transportinformation</b> |
|---|

**14.1. FN-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (3,3,5-trimetylcyklohexylmetakrylat)                     |
| RID  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (3,3,5-trimetylcyklohexylmetakrylat)                     |
| ADN  | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (3,3,5-trimetylcyklohexylmetakrylat)                     |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,3,5-Trimethylcyclohexyl methacrylate) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3,3,5-Trimethylcyclohexyl methacrylate) |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

**14.4. Förpackningsgrupp**

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

**14.5. Miljöfaror**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | P              |
| IATA | Ej tillämbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: |
| RID  | Ej tillämbart.                           |
| ADN  | Ej tillämbart.                           |
| IMDG | Ej tillämbart.                           |
| IATA | Ej tillämbart.                           |

Transportindelningarna i detta avsnitt gäller generellt för förpackad och lös vara. För transportfat med en nettovolym på högst 5 liter flytande ämnen eller en nettomassa på högst 5 kg fasta ämnen per enkel- eller innerförpackning kan undantagen SB 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) användas, varigenom transportindelningen för förpackad vara kan avvika.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|  |                |
|--|----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):       | Ej tillämbart. |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):           | Ej tillämbart. |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ej tillämbart. |

**EU. REACH, Bilaga XVII, Begränsningar av Marknadsföring och Användning (Förordning 1907/2006/EC):** Ej tillämbart.

VOC-innehåll < 3 %  
(EU)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (ua-productsafety.de@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**