



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

Sidan 1 / 24

LOCTITE 620

SDB-nr : 153472

V014.0

Reviderat den: 14.12.2024

Utskriftsdatum: 06.02.2025

Ersätter version från: 05.09.2024

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 620

UFI: K078-EX1W-120C-MTDK

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

Avsedd användning:

Gänglåsning

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

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalet är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

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 3**

**H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

N,N'-m-Fenylendimaleimid

Hydroxiopropylmetakrylat  
 Kumenväteperoxid  
 Maleinsyra  
 1-acetyl-2-fenylhydrazin

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**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**

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Denna produkt innehåller ett ämne som klassificeras som akut toxiskt kategori 2 vid inandning i pulverform. Experimentella data visar att detta ämne som en ingrediens i denna blandning inte är biologiskt tillgänglig enl. CLP art. 12b

**Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar</b> |
|---------------------------------------------------------------|

**3.2 Blandningar**

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nummer<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration                               | Klassificering                                                                                                                                                                                                  | Specifika<br>koncentrationsgränser, M-<br>faktorer och ATE                                                                                                                                                 | Ytterligare<br>information |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7<br>221-112-8<br>01-2120756106-57   | 10- < 20 %                                  | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Acute Tox. 2, Inandning, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                     | oral:ATE = 500 mg/kg                                                                                                                                                                                       |                            |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1<br>248-666-3<br>01-2119490226-37   | 1- < 5 %                                    | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |                            |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19             | 1- < 3 %                                    | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inandning, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Hudrelaterad,<br>H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg |                            |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9<br>210-345-0                                  | 0,1- < 1 %                                  | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Hudrelaterad,<br>H311<br>Acute Tox. 3, Inandning, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                                           | dermal:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/L; ånga                                                                                                                            |                            |
| Maleinsyra<br>110-16-7<br>203-742-5<br>01-2119488705-25                  | 0,1- < 1 %                                  | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, Hudrelaterad,<br>H312                                                           | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %                                                                                                                                                                             |                            |
| N,N-dimetyl-o-toluidin<br>609-72-3<br>210-199-8                          | 0,1- < 1 %                                  | STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Hudrelaterad,<br>H311<br>Acute Tox. 3, Inandning, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                  | dermal:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,5<br>mg/L; damm och dimma                                                                                                             |                            |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56    | 0,1- < 1 %                                  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                                             | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                               |                            |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4<br>204-977-6                                  | 0,0025- < 0,025 %<br>(25 ppm- < 250<br>ppm) | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inandning, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410               | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                              |                            |

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

## 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: 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:

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

#### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

### 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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

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.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

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

Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Gänglåsning

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för

Suomen

| Ingående ämnen [Reglerat ämne]                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typvärde       | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free<br>112945-52-5 |     | 5                 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration<br>(bilaga 1)   | FN_OEL         |

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

| Namn i förteckningen                                      | Environmental<br>Compartment       | Exponerin<br>gstid | Värde           |     |                 |        | Anmärkningar            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
|                                                           |                                    |                    | mg/l            | ppm | mg/kg           | övrigt |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7                     | Sötvatten                          |                    | 0,01 mg/L       |     |                 |        |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7                     | Havsvatten                         |                    | 0,001 mg/L      |     |                 |        |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7                     | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 0,051 mg/L      |     |                 |        |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7                     | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     | 0,346<br>mg/kg  |        |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7                     | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     | 0,035<br>mg/kg  |        |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7                     | Jord                               |                    |                 |     | 0,063<br>mg/kg  |        |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7                     | oral                               |                    |                 |     | 0,05 mg/kg      |        |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7                     | Sötvattenlevand<br>e - sporadisk   |                    | 0,1 mg/L        |     |                 |        |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7                     | Havsvatten -<br>intermittent       |                    | 0,01 mg/L       |     |                 |        |                         |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Sötvatten                          |                    | 0,904 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Havsvatten                         |                    | 0,904 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Avloppsrenings<br>verk             |                    | 10 mg/L         |     |                 |        |                         |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | vatten<br>(tillfälliga<br>utsläpp) |                    | 0,972 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Sediment<br>(sötvatten)            |                    |                 |     | 6,28 mg/kg      |        |                         |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Sediment<br>(havsvatten)           |                    |                 |     | 6,28 mg/kg      |        |                         |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Jord                               |                    |                 |     | 0,727<br>mg/kg  |        |                         |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Havsvatten -<br>intermittent       |                    | 0,972 mg/L      |     |                 |        |                         |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Luft                               |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| Hydroxipropylmetakrylat<br>27813-02-1                     | Rovdjur                            |                    |                 |     |                 |        | ingen fara identifierad |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid<br>80-15-9 | Sötvatten                          |                    | 0,0031<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 | Havsvatten                         |                    | 0,00031<br>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                                                | Sediment                           |                    |                 |     | 0,0334          |        |                         |

---

|            |              |  |  |  |        |  |  |
|------------|--------------|--|--|--|--------|--|--|
| 110-16-7   | (havsvatten) |  |  |  | mg/kg  |  |  |
| maleinsyra | Jord         |  |  |  | 0,0415 |  |  |
| 110-16-7   |              |  |  |  | mg/kg  |  |  |

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

| Namn i förteckningen                      | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                  | Exposure Time | Värde                   | Anmärkningar            |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,176 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,05 mg/kg              |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,025 mg/kg             |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,025 mg/kg             |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,043 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               |                         |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter         |               |                         |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               |                         |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter         |               |                         |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter         |               |                         |                         |
| N,N'-(m-fenyl)dimaleimid<br>3006-93-7     | allmänna befolkningen | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               |                         |                         |
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1  | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 4,2 mg/kg               | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1  | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 14,7 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1  | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 2,5 mg/kg               | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1  | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 8,8 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fara identifierad |
| Hydroxiisopropylmetakrylat<br>27813-02-1  | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 2,5 mg/kg               | ingen fara identifierad |
| α, α-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     |               |                         |                         |
| maleinsyra<br>110-16-7                    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering -                         |               |                         |                         |

|                        |          |            | lokala effekter                                   |  |                     |  |
|------------------------|----------|------------|---------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| maleinsyra<br>110-16-7 | Arbetare | dermal     | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |  |                     |  |
| maleinsyra<br>110-16-7 | Arbetare | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter        |  |                     |  |
| maleinsyra<br>110-16-7 | Arbetare | inhalation | akut/<br>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/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |  | 3 mg/m <sup>3</sup> |  |

**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

|              |        |
|--------------|--------|
| Leveransform | Vätska |
| Färg         | Grön   |

|                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lukt                                     | Mild, akryl                                                                                                                                 |
| Tillstånd                                | Flytande                                                                                                                                    |
| Smältpunkt                               | Ej tillämbart, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur                      | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                                         |
| Initial kokpunkt                         | > 150 °C (> 302 °F)                                                                                                                         |
| Brandfarlighet                           | ej brandfarlig                                                                                                                              |
| Explosionsgräns                          | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar                                                                                                   |
| Flampunkt                                | > 100,00 °C (> 212 °F) Ingen flampunkt upp till 100°C.                                                                                      |
| Självantändningstemperatur               | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                         |
| Sönderfallstemperatur                    | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde                                 | Ej tillämbart, Produkten är opolär.                                                                                                         |
| Viskositet (kinematisk)                  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                   |
| (40 °C (104 °F); )                       |                                                                                                                                             |
| Löslighet, kvalitativ                    | Inte blandbar                                                                                                                               |
| (lösningssm: Aceton)                     |                                                                                                                                             |
| Löslighet, kvalitativ                    | svag                                                                                                                                        |
| (20 °C (68 °F); lösningssm: Vatten)      |                                                                                                                                             |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämbart                                                                                                                               |
| Ångtryck                                 | Blandning                                                                                                                                   |
| (27 °C (80.6 °F))                        | < 5 mm hg                                                                                                                                   |
| Ångtryck                                 |                                                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                          | < 0,13 mbar                                                                                                                                 |
| Ångtryck                                 |                                                                                                                                             |
| (20 °C (68 °F))                          | < 0,1 mbar                                                                                                                                  |
| Ångtryck                                 |                                                                                                                                             |
| (50 °C (122 °F))                         | < 300 mbar;ingen metoden / metod okänd                                                                                                      |
| Densitet                                 | 1,16 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                                |
| (20 °C (68 °F))                          |                                                                                                                                             |
| Relativ ångdensitet:                     | > 1                                                                                                                                         |
| (20 °C)                                  |                                                                                                                                             |
| Partikelkaraktäristika                   | Ej tillämbart                                                                                                                               |
|                                          | Produkten är en vätska                                                                                                                      |

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.  
syror.  
Reducerande ämnen.  
starka baser.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider

Kolväten

Kväveoxider

Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****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                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg           |       | Expertbedömning                                                   |
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | LD50                          | > 300 - 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1   | LD50                          | > 2.000 mg/kg       | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9           | LD50                          | 382 mg/kg           | Råtta | annan riktlinje:                                                  |
| Dietyl-toluidin<br>613-48-9           | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg           |       | Expertbedömning                                                   |
| Maleinsyra<br>110-16-7                | LD50                          | 708 mg/kg           | Råtta | ospecificerad                                                     |
| N,N-dimetyl-o-toluidin<br>609-72-3    | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg           |       | Expertbedömning                                                   |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | LD50                          | 310 mg/kg           | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)   |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4            | LD50                          | 124 mg/kg           | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**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           |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-------|-----------------|
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9            | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |       | Expertbedömning |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9             | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |       | Expertbedömning |
| Maleinsyra<br>110-16-7                 | LD50                                   | 1.560 mg/kg   | Kanin | ospecificerad   |
| N,N-dimetyl-o-toluidin<br>609-72-3     | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |       | Expertbedömning |

**Akut toxicitet - inandning:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.              | Värdetyp                      | Värde      | Test miljö     | Exponeringstid | art   | Metod                                          |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | LC50                          | 0,055 mg/L | Damm           | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9           | LC50                          | 1,370 mg/L | ånga           | 4 h            | Råtta | ospecificerad                                  |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9            | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/L     | ånga           |                |       | Expertbedömning                                |
| N,N-dimetyl-o-toluidin<br>609-72-3    | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,5 mg/L   | damm och dimma | 4 h            |       | Expertbedömning                                |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4            | LC50                          | 0,046 mg/L | damm och dimma | 4 h            | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**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                                                                                |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | not corrosive           | 60 min         | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | inte irriterande        | 60 min         | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1   | inte irriterande        | 24 h           | Kanin                                                              | Draize test                                                                          |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9           | Frätande                |                | Kanin                                                              | Draize test                                                                          |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9            | Irriterande.            | 4 h            | Kanin                                                              | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)                                |
| Maleinsyra<br>110-16-7                | Irriterande.            | 24 h           | Människa                                                           | Patch Test                                                                           |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | not corrosive           |                | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)          | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | inte irriterande        |                | Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)          | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4            | Category 1C (corrosive) |                | 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                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7  | inte irriterande                        |                | Bovin, hornhinna, in vitro-test | OECD Guideline 437 (BCOP)                             |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Category 2B (mildly irritating to eyes) |                | Kanin                           | Draize test                                           |
| Maleinsyra<br>110-16-7                 | starkt irriterande                      |                | Kanin                           | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0   | inte irriterande                        |                | Kyckling, öga, isolerat         | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)           |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.               | Resultat              | Testtyp                                | art                                  | Metod                                                                                    |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7  | icke sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)         | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | icke sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)         | Mus                                  | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | sensibiliserande      | Marsvin maximeringstest                | Marsvin                              | ospecificerad                                                                            |
| Maleinsyra<br>110-16-7                 | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)         | Mus                                  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Maleinsyra<br>110-16-7                 | sensibiliserande      | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)         | Marsvin                              | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0   | Positiv               | Direct peptide reactivity assay (DPRA) | cysteine and lysine, in chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))                                      |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0   | Positiv               | Activation of keratinocytes            | human keratinocytes, in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)                                             |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0   | Positiv               | activation of dendritic cells          | human monocytes, in vitro test       | OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)                            |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4             | sensibiliserande      | ospecificerad                          | Marsvin                              | ospecificerad                                                                            |

**Mutagenitet i könsceller:**

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                                                                   |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | Negativ  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 473 ( In<br>vitro av kromosomavvikelser<br>hos däggdjur) |
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1   | Negativ  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1   | Positiv  | in vitro<br>kromosomavvikelse<br>stest i däggdjur | vid och utan                                 |     | Chromosome Aberration Test                                              |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1   | Negativ  | genmutationstest i<br>däggdjursceller             | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation 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)   |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | Positiv  | Bateriell test av<br>återmutation (Ames<br>test)  | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 471<br>(Bakteriell omvänd<br>mutationstest)              |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | Negativ  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>däggdjursceller | vid och utan                                 |     | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<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                                                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1  | inte<br>cancerframkallan<br>de | inhalation            | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                             | Råtta | Hane      | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |
| 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)                          |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0 | cancerframkallan<br>de         | oral:<br>dricksvatten | continuous                                      | Mus   | Hane/Hona | ospecificerad                                                               |

**Reproduktionstoxicitet:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.               | Resultat / Värde                          | Testtyp                      | Exponering<br>svåg   | art   | Metod                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7  | NOAEL P 240 mg/kg<br>NOAEL F1 240 mg/kg   | screening                    | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening                    | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg<br>NOAEL F1 400 mg/kg   | två-<br>generation<br>studie | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |
| 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-Generation Reproduction Toxicity Study)                                       |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – 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                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7  | NOAEL 15 mg/kg    | oral:<br>sondmatning    | 42-52 d<br>daily                        | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg   | oral:<br>sondmatning    | 49 d<br>daily                           | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOAEL 0,352 mg/L  | Inhalering              | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                           |
| 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)                                    |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämplbart.



## 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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                      | Metod                                          |
|-------------------------------------|----------|------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | LC50     | 493 mg/L   | 48 h           | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15                                   |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9         | LC50     | 3,9 mg/L   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9          | LC50     | 78,62 mg/L | 96 h           | Danio rerio              | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Maleinsyra<br>110-16-7              | LC50     | > 245 mg/L | 48 h           | Leuciscus idus           | DIN 38412-15                                   |
| N,N-dimetyl-o-toluidin<br>609-72-3  | LC50     | 46 mg/L    | 96 h           | Pimephales promelas      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4          | LC50     | 0,045 mg/L | 96 h           | Oryzias latipes          | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.              | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art           | Metod                                                      |
|---------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | EC50     | 31,6 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1   | EC50     | > 143 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9           | EC50     | 18,84 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9            | EC50     | 10,34 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) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | EC50     | 1,1 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4            | EC50     | 0,026 mg/L | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Värdetyp | Värde     | Exponeringstid | art           | Metod                                       |
|-------------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | NOEC     | 45,2 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: |
|------------------------|------|---------|------|---------------|------------------|

**Toxocitet (Alger):**

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.              | Värdetyp | Värde       | Exponeringstid | art                                                                  | Metod                                             |
|---------------------------------------|----------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | ErC50    | 67,898 mg/L | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | EC10     | 0,308 mg/L  | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1   | EC50     | > 97,2 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1   | NOEC     | > 97,2 mg/L | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9           | EC50     | 3,1 mg/L    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9           | NOEC     | 1 mg/L      | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9            | EC50     | 23,69 mg/L  | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: 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-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | EC50     | 0,258 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | NOEC     | 0,012 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4            | NOEC     | 0,07 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4            | EC50     | 0,42 mg/L   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitet för mikroorganismer:**

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.            | Värdetyp | Värde      | Exponeringstid | art                                                 | Metod                                                                 |
|-------------------------------------|----------|------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hydroxietylmetakrylat<br>27813-02-1 | EC10     | 1,140 mg/L | 16 h           |                                                     | ospecificerad                                                         |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9         | EC10     | 70 mg/L    | 30 min         | ospecificerad                                       | ospecificerad                                                         |
| Maleinsyra<br>110-16-7              | EC10     | 44,6 mg/L  | 18 h           | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4          | EC50     | 5,94 mg/L  | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.              | Resultat                    | Testtyp       | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7 | Icke lätt nedbrytbart.      | aerob         | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Hydroxiethylmetakrylat<br>27813-02-1  | lätt biologiskt nedbrytbart | aerob         | 94,2 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9           | Icke lätt nedbrytbart.      | aerob         | 3 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9            | Icke lätt nedbrytbart.      | ospecificerad | 1 %           | 28 day         | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Maleinsyra<br>110-16-7                | lätt biologiskt nedbrytbart | aerob         | 97,08 %       | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| N,N-dimetyl-o-toluidin<br>609-72-3    | Icke lätt nedbrytbart.      | aerob         | 1 %           | 14 d           | annan riktlinje:                                                            |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0  | Icke lätt nedbrytbart.      | aerob         | 39 %          | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4            | Icke lätt nedbrytbart.      | aerob         | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)    |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.    | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art       | Metod                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9 | 9,1                           |                |            | Beräkning | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

## 12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.               | LogPow | Temperatur | Metod                                                                            |
|----------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7  | 0,67   | 24 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | 0,97   | 20 °C      | ospecificerad                                                                    |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9            | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)      |
| Dietyltoluidin<br>613-48-9             | 3,7    |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                              |
| Maleinsyra<br>110-16-7                 | -1,3   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0   | 0,74   |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                              |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4             | 1,71   |            | ospecificerad                                                                    |

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.               | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N,N'-m-Fenylendimaleimid<br>3006-93-7  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydroxiopropylmetakrylat<br>27813-02-1 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kumenväteperoxid<br>80-15-9            | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Maleinsyra<br>110-16-7                 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1-acetyl-2-fenylhydrazin<br>114-83-0   | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1,4-Naftokinon<br>130-15-4             | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

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.

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.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller id-nummer**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

**14.2. Officiell transportbenämning**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

**14.3. Faroklass för transport**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

**14.4. Förpackningsgrupp**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Inget riskgods |
| RID  | Inget riskgods |
| ADN  | Inget riskgods |
| IMDG | Inget riskgods |
| IATA | Inget riskgods |

**14.5. Miljöfaror**

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

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

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

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

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) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590): Ej tillämbart

Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): Ej tillämbart

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : Ej tillämbart

VOC-innehåll < 3 %

(EU)

**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.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H331 Giftigt 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.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper                                                                         |
| EU OEL:     | Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen                                                          |
| EU EXPLD 1: | Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                           |
| EU EXPLD 2  | Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148                                                                          |
| SVHC:       | Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)                                                                        |
| PBT:        | Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier                                                  |
| PBT/vPvB:   | Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier |
| vPvB:       | Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier                                              |

**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 (SDSinfo.Adhesive@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.**

