



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

Sidan 1 / 23

Loctite Repair Extreme

SDB-nr : 583432  
V005.0

Reviderat den: 25.11.2024

Utskriftsdatum: 11.12.2024

Ersätter version från: 07.04.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite Repair Extreme

UFI: E7FV-NVKS-C20D-W7XA

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

Avsedd användning:

1-komponents reaktions lim (utom super glue)

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

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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).  
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

|| Sensibiliserande på huden

Kategori 1

|| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Vinyltrimetoxisilan

## N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin

|                              |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord:                   | Varning                                                                                                                                                                                   |
| Faroangivelse:               | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                                                                                                    |
| Skyddsangivelse:             | P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P261 Undvik att inandas dimma/ångor.<br>P280 Använd skyddshandskar. |
| Skyddsangivelse:<br>Åtgärder | P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.                                                                                                                              |
| Skyddsangivelse:<br>Avfall   | P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.                                                                                                                 |

### 2.3. Andra faror

Avger metanol under härdning.

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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Siloxanes and Silicones, methoxy<br>vinyl<br>131298-48-1                              | 5- < 10 %     | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                        |                                                                                                                        |                            |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3<br>217-164-6<br>01-2119970215-39  | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>STOT RE 2, Inandning, H373                                    | inhalation:ATE = 1,49<br>mg/L;damm och dimma                                                                           |                            |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                     | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inandning, H332<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                |                                                                                                                        |                            |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32     | 0,1- < 1 %    | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400                                                    | M acute = 1                                                                                                            |                            |
| metanol<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44                                   | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, Inandning, H331<br>Acute Tox. 3, Hudrelaterad,<br>H311<br>Acute Tox. 3, Oral, H301<br>STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C >= 10 %<br>STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 300 mg/kg | EU OEL                     |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-<br>7-en<br>6674-22-2<br>229-713-7<br>01-2119977097-24 | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Met. Corr. 1, H290                                                 | oral:ATE = 215 mg/kg                                                                                                   |                            |

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

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**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:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

**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 gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Halkrisk vid utspilld produkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

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**

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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**

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Rekommenderad förvaringstemperatur 5 till 35 ° C vid 50% relativ fuktighet.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**7.3 Specifik slutanvändning**

1-komponents reaktions lim (utom super glue)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

| 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<br>[Damm, oorganiskt, respirabelt damm] |     | 2,5               | Nivågränsvärde       |                                            | SWO            |
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free<br>112945-52-5<br>[Damm, oorganiskt, inhalerbart damm] |     | 5                 | Nivågränsvärde       |                                            | SWO            |
| Kiseldioxid, bränd<br>112945-52-5<br>[Damm, oorganiskt, respirabelt damm]                    |     | 2,5               | Nivågränsvärde       |                                            | SWO            |
| Kiseldioxid, bränd<br>112945-52-5<br>[Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]                    |     | 5                 | Nivågränsvärde       |                                            | SWO            |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol]                                                              | 200 | 260               | Nivågränsvärde       | Riktgivande                                | ECTLV          |
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL<br>Metanol]                                                   |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                 | SWO            |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol<br>METANOL]                                                   | 200 | 250               | Nivågränsvärde       |                                            | SWO            |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol]                                                              |     |                   | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden                 | ECTLV          |
| metanol<br>67-56-1<br>[Metanol]                                                              | 250 | 350               | Korttidsvärde        | 15 minuter<br>Ungefärliga värden           | SWO            |

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

| Namn i förteckningen                                | Environmental<br>Compartment | Exponerin<br>gstid | Värde        |     |             |        | Anmärkningar            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------|-----|-------------|--------|-------------------------|
|                                                     |                              |                    | mg/l         | ppm | mg/kg       | övrigt |                         |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Sötvatten                    |                    | 0,05 mg/L    |     |             |        |                         |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Havsvatten                   |                    | 0,005 mg/L   |     |             |        |                         |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Sötvattenlevande - sporadisk |                    | 0,072 mg/L   |     |             |        |                         |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Sediment (sötvatten)         |                    |              |     | 0,181 mg/kg |        |                         |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Sediment (havsvatten)        |                    |              |     | 0,018 mg/kg |        |                         |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Jord                         |                    |              |     | 0,007 mg/kg |        |                         |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Avloppsreningsverk           |                    | 20 mg/L      |     |             |        |                         |
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                    | Sötvatten                    |                    | 0,4 mg/L     |     |             |        |                         |
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                    | Havsvatten                   |                    | 0,04 mg/L    |     |             |        |                         |
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                    | Sötvattenlevande - sporadisk |                    | 1,21 mg/L    |     |             |        |                         |
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                    | Sediment (sötvatten)         |                    |              |     | 1,5 mg/kg   |        |                         |
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                    | Sediment (havsvatten)        |                    |              |     | 0,15 mg/kg  |        |                         |
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                    | Jord                         |                    |              |     | 0,06 mg/kg  |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Sötvatten                    |                    | 0,004 mg/L   |     |             |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Havsvatten                   |                    | 0,00038 mg/L |     |             |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Sötvattenlevande - sporadisk |                    | 0,007 mg/L   |     |             |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Sediment (sötvatten)         |                    |              |     | 5,9 mg/kg   |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Sediment (havsvatten)        |                    |              |     | 0,59 mg/kg  |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Jord                         |                    |              |     | 1,18 mg/kg  |        |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Avloppsreningsverk           |                    | 1 mg/L       |     |             |        |                         |
| metanol<br>67-56-1                                  | Sötvatten                    |                    |              |     |             |        | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                                  | Sediment (sötvatten)         |                    |              |     |             |        | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                                  | Havsvatten                   |                    |              |     |             |        | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                                  | Jord                         |                    |              |     |             |        | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                                  | Avloppsreningsverk           |                    |              |     |             |        | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                                  | vatten (tillfälliga utsläpp) |                    |              |     |             |        | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                                  | Sediment (havsvatten)        |                    |              |     |             |        | ingen fara identifierad |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | Sötvatten                    |                    | 0,24 mg/L    |     |             |        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | Havsvatten                   |                    | 0,024 mg/L   |     |             |        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | vatten (tillfälliga utsläpp) |                    | 0,5 mg/L     |     |             |        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | Avloppsreningsverk           |                    | 13 mg/L      |     |             |        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | Sediment (sötvatten)         |                    |              |     | 1,46 mg/kg  |        |                         |

---

|                                                  |                          |  |  |  |                |  |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--|--|--|----------------|--|--|
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | Sediment<br>(havsvatten) |  |  |  | 0,146<br>mg/kg |  |  |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | Jord                     |  |  |  | 0,152<br>mg/kg |  |  |

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

| Namn i förteckningen                             | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                  | Exposure Time | Värde       | Anmärkningar |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 130 mg/m3   |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               | 5,36 mg/m3  |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 26 mg/m3    |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 4 mg/kg     |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               | 4 mg/m3     |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter         |               | 0,6 mg/m3   |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - lokala effekter         |               | 0,1 mg/m3   |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 26400 mg/m3 |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter         |               |             |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | Arbetare              | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               |             |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - lokala effekter         |               |             |              |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 | allmänna befolkningen | dermal         | akut/ korttidsexponering - lokala effekter     |               |             |              |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7                    | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,91 mg/kg  |              |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7                    | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 27,6 mg/m3  |              |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7                    | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,63 mg/kg  |              |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7                    | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 6,8 mg/m3   |              |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7                    | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter     |               | 0,63 mg/kg  |              |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7                    | Arbetare              | inhalation     | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 73,6 mg/m3  |              |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7                    | allmänna befolkningen | inhalation     | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter |               | 54,4 mg/m3  |              |

|                                                  |                          |            |                                                          |  |            |                         |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------|--|------------|-------------------------|
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                 | Arbetare                 | dermal     | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter              |  |            |                         |
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                 | Arbetare                 | dermal     | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter        |  |            |                         |
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                 | allmänna<br>befolkningen | dermal     | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter              |  |            |                         |
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7                 | allmänna<br>befolkningen | dermal     | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter        |  |            |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Arbetare                 | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter      |  | 1,8 mg/kg  |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Arbetare                 | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter      |  | 1,27 mg/m3 |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | allmänna<br>befolkningen | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter      |  | 0,31 mg/m3 |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | allmänna<br>befolkningen | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter      |  | 0,9 mg/kg  |                         |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | allmänna<br>befolkningen | oral       | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter      |  | 0,18 mg/kg |                         |
| metanol<br>67-56-1                               | Arbetare                 | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter      |  | 260 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | Arbetare                 | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - systemiska<br>effekter |  | 260 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | Arbetare                 | inhalation | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter              |  | 260 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | Arbetare                 | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter        |  | 260 mg/m3  | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | Arbetare                 | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter      |  | 40 mg/kg   | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | Arbetare                 | dermal     | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - systemiska<br>effekter |  | 40 mg/kg   | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | allmänna<br>befolkningen | inhalation | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter      |  | 50 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - systemiska<br>effekter |  | 50 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | allmänna<br>befolkningen | inhalation | lånvarig<br>exponering -<br>lokala effekter              |  | 50 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | allmänna<br>befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponerin<br>g - lokala effekter        |  | 50 mg/m3   | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | allmänna<br>befolkningen | dermal     | långvarig<br>exponering -<br>systemiska<br>effekter      |  | 8 mg/kg    | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | allmänna<br>befolkningen | dermal     | akut/<br>korttidsexponerin                               |  | 8 mg/kg    | ingen fara identifierad |

|                                                  |                       |            |                                                   |  |                        |                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------|--|------------------------|-------------------------|
|                                                  |                       |            | g - systemiska effekter                           |  |                        |                         |
| metanol<br>67-56-1                               | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter        |  | 8 mg/kg                | ingen fara identifierad |
| metanol<br>67-56-1                               | allmänna befolkningen | oral       | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |  | 8 mg/kg                | ingen fara identifierad |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter        |  | 10,6 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter        |  | 3 mg/kg                |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter        |  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - systemiska effekter        |  | 1,5 mg/kg              |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | allmänna befolkningen | oral       | långvarig exponering - systemiska effekter        |  | 1,5 mg/kg              |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | Arbetare              | inhalation | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | Arbetare              | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter            |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | Arbetare              | inhalation | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | Arbetare              | dermal     | långvarig exponering - lokala effekter            |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | Arbetare              | dermal     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter            |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | allmänna befolkningen | dermal     | långvarig exponering - lokala effekter            |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | allmänna befolkningen | dermal     | akut/<br>korttidsexponering - lokala effekter     |  |                        |                         |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | allmänna befolkningen | oral       | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |  |                        |                         |

**Biologiska gränsvärden:**  
inga

## 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter : AX (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre konrtakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,4 mm

genomsläppningstid > 30 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dom i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kombabilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

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                                                                                 | Gel                                                                                                                                         |
| Färg                                                                                         | Transparent, Färglös                                                                                                                        |
| Lukt                                                                                         | mintig                                                                                                                                      |
| Tillstånd                                                                                    | Flytande                                                                                                                                    |
| Smältpunkt                                                                                   | Ej tillämbart, Produkten är en vätska                                                                                                       |
| Stelningstemperatur                                                                          | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                                         |
| Initial kokpunkt                                                                             | 220 °C (428 °F)                                                                                                                             |
| Brandfarlighet                                                                               | Produkten är inte brännbar                                                                                                                  |
| Explosionsgräns<br>undre                                                                     | 0,16 %(V);                                                                                                                                  |
| Flampunkt                                                                                    | 68 - 72 °C (154.4 - 161.6 °F)                                                                                                               |
| 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 olöslig (i vatten).                                                                                             |
| Viskositet (kinematisk)<br>(20 °C (68 °F); )                                                 | 68.000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                   |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 40 °C (104 °F); Rot.-frekv.: 20 min-<br>1; Spindel Nr: 7) | 150.000 - 200.000 mPa s ingen metoden / metod okänd                                                                                         |
| Löslighet, kvalitativ<br>(23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)                                | Delvis löslig                                                                                                                               |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten                                                     | Ej tillämbart<br>Blandning                                                                                                                  |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F))                                                                  | 0,14 hPa                                                                                                                                    |
| Densitet                                                                                     | 1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden / metod okänd                                                                                     |

(20 °C (68 °F))

Relativ ångdensitet:

(20 °C)

Partikelkaraktäristika

tyngre än luft

Ej tillämpligt

Produkten är en vätska

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Inga kända vid avsedd användning.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända vid avsedd användning.

**10.5. Oförenliga material**

Inga vid avsedd användning.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Avger metanol under härdning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Korsreaktioner möjliga med andra aminföreningar.

**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-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | LD50                          | 2.295 mg/kg | Råtta | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | LD50                          | 6.899 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | LD50                          | 3.700 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| metanol<br>67-56-1                                  | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg   |       | Expertbedömning                                                   |
| 1,8-Diazobicyclo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | Acute toxicity estimate (ATE) | 215 mg/kg   |       | Expertbedömning                                                   |

**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                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Råtta | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | LD50                          | 3.158 mg/kg   | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | LD50                          | > 3.170 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| metanol<br>67-56-1                                  | Acute toxicity estimate (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-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | LC50                          | 1,49 - 2,44 mg/L | damms och dimma | 4 h            | Råtta | EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)                          |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1,49 mg/L        | damms och dimma |                |       | Expertbedömning                                                         |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | LC50                          | 16,8 mg/L        | ånga            | 4 h            | Råtta | equivalent or similar to 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-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | mildly irriterande | 4 h            | Kanin | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | inte irriterande   |                | Kanin | annan riktlinje:                             |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | inte irriterande   | 24 h           | Kanin | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)       |
| metanol<br>67-56-1                                  | inte irriterande   | 20 h           | Kanin | BASF Test                                    |

**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-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | starkt irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | inte irriterande   |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Frätande           | 24 h           | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| metanol<br>67-56-1                                  | inte 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                                                            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Sub-Category 1A (sensitising) | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | Sub-Category 1B (sensitising) | Buehlers test           | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | icke sensibiliserande         | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| metanol<br>67-56-1                                  | icke sensibiliserande         | Marsvin maximeringstest | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**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 / Administreringsväg          | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | vid och utan                           |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)                                     |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                 | Positiv  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur  | vid och utan                           |     | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)                        |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                 | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller          | vid och utan                           |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | vid och utan                           |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)                                     |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Negativ  | in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur  | vid och utan                           |     | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)                        |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller          | vid och utan                           |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| metanol<br>67-56-1                               | Negativ  | Bateriell test av återmutation (Ames test)  | vid och utan                           |     | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)                                     |
| metanol<br>67-56-1                               | Negativ  | in vitro mikronukleustest i däggdjursceller | without                                |     | ospecificerad                                                                            |
| metanol<br>67-56-1                               | Negativ  | genmutationstest i däggdjursceller          | vid och utan                           |     | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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                                                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol<br>67-56-1             | inte<br>cancerframkallan<br>de | inandning:<br>ånga | 18 m<br>19 h/d                                  | Mus | Hane/Hona | equivalent or similar<br>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                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                     | NOAEL P 250 mg/kg                                            | en-<br>generation<br>studie  | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                     | NOAEL P 1.000 mg/kg                                          | en-<br>generation<br>studie  | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                     | NOAEL F1 1.000 mg/kg                                         | en-<br>generation<br>studie  | oral:<br>sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |
| Bis(tetrametyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg                      | två-<br>generation<br>studie | oral: foder          | Råtta | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)                                               |
| metanol<br>67-56-1                                   | NOAEL P 1,3 mg/L<br>NOAEL F1 0,13 mg/L<br>NOAEL F2 0,13 mg/L | Two<br>generation<br>study   | Inhalering           | Råtta | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                              |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organototoxicitet – upprepad exponering:**

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

| Farliga ämnen<br>CAS-nr.                         | Resultat / Värde | Exponering<br>sväg   | Exponeringstid /<br>Exponeringsfrekven<br>s | art   | Metod                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                 | NOAEL 62,5 mg/kg | oral:<br>sondmatning | 42d<br>daily                                | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                 | NOAEL 0,605 mg/L | inandning:<br>ånga   | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day  | Råtta | ospecificerad                                                                                         |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                 | NOAEL 50 mg/kg   | oral:<br>sondmatning | 28 d<br>daily                               | Råtta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)                                    |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg   | oral: foder          | daily                                       | Råtta | annan riktlinje:                                                                                      |
| metanol<br>67-56-1                               | NOAEL 6,63 mg/L  | inandning:<br>ånga   | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                     | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)            |
| metanol<br>67-56-1                               | NOAEL 0,13 mg/L  | inandning:<br>ånga   | 12 m<br>20 h/d                              | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)     |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 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                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|----------|------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | LC50     | 168 mg/L         | 96 h           | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | LC50     | 191 mg/L         | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | LC50     | 4,4 mg/L         | 96 h           | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |
| metanol<br>67-56-1                                  | LC50     | 15.400 mg/L      | 96 h           | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| metanol<br>67-56-1                                  | NOEC     | 7.900 mg/L       | 200 h          | Oryzias latipes     | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)                                          |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | LC50     | > 100 - 220 mg/L | 96 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                                            |

#### 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-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | EC50     | 87,4 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | EC50     | 168,7 mg/L  | 48 h           | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | EC50     | 8,58 mg/L   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| metanol<br>67-56-1                                  | EC50     | 18.260 mg/L | 96 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | EC50     | 50 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                                       |
|----------------------------------------|----------|----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin | NOEC     | > 1 mg/L | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

|                                                  |      |           |        |               |                                             |
|--------------------------------------------------|------|-----------|--------|---------------|---------------------------------------------|
| 1760-24-3                                        |      |           |        |               |                                             |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                 | NOEC | 28,1 mg/L | 21 d   | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOEC | 0,23 mg/L | 21 d   | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | NOEC | > 12 mg/L | 21 day | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicitet (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-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendia min<br>1760-24-3 | EC50     | 8,8 mg/L    | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendia min<br>1760-24-3 | NOEC     | 3,1 mg/L    | 96 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                     | EC50     | > 957 mg/L  | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                                  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                     | NOEC     | 957 mg/L    | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                                  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9     | EC50     | 0,705 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9     | EC10     | 0,188 mg/L  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metanol<br>67-56-1                                   | EC50     | 22.000 mg/L | 96 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2     | EC50     | > 100 mg/L  | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2     | NOEC     | > 100 mg/L  | 72 h           | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus subspicatus)         | EU Method C.3 (Algal 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                                                              |
|------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendia min<br>1760-24-3 | EC50     | 435 mg/L     | 3 h            |                                                     | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                     | EC50     | > 100 mg/L   | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9     | EC50     | > 100 mg/L   | 3 h            | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| metanol<br>67-56-1                                   | EC50     | > 1.000 mg/L | 3 h            | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2     | EC50     | 330 mg/L     | 17 h           |                                                     | ospecificerad                                                      |

## 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 | Exponering<br>stid | Metod                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 |                              | aerob   | 50 %          |                    | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)     |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | Icke lätt nedbrytbart.       | aerob   | 51 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)           |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Icke lätt nedbrytbart.       | aerob   | 24 %          | 28 d               | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| metanol<br>67-56-1                                  | lätt biologiskt nedbrytbar   | aerob   | 82 - 92 %     | 30 d               | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | not inherently biodegradable | aerob   | < 20 %        | 28 day             | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)           |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | Icke lätt nedbrytbart.       | aerob   | < 20 %        | 28 day             | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away 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                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol<br>67-56-1                               | < 10                          | 72 h           |            | Leuciscus idus melanotus | ospecificerad                                                                           |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2 | < 0,4                         | 42 day         |            | Cyprinus carpio          | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |

## 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-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | -1,67  |            | ospecificerad                                                                    |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | 0,35   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| metanol<br>67-56-1                                  | -0,77  |            | annan riktlinje:                                                                 |

## 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-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin<br>1760-24-3 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7                    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| metanol<br>67-56-1                                  | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en<br>6674-22-2    | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshantera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

080409

**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**

Ingen information tillgänglig:

**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 |

**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:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H370 Orsakar organskador.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.**