



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 23

Loctite Repair Extreme

SDB-nr. : 583432  
V005.0

revideret d.: 25.11.2024

Trykdato: 29.11.2024

Erstatter udgave fra: 07.04.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Loctite Repair Extreme

UFI: E7FV-NVKS-C20D-W7XA

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

1-komponent klæbemiddel ( undtagen hurtiglim )

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

|| Medfører overfølsomhed i huden

Kategori 1

|| H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Indeholder**

Vinyltrimethoxysilan  
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

**Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sikkerhedssætning:**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P261 Undgå indånding af tåge/damp.  
P280 Bær beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

**Sikkerhedssætning:  
Bortskaffelse**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### 2.3. Andre farer

Produktet udspalter methanol under hærningen.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

## Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.<br>EF-nummer<br>REACH registreringsnr.                            | Koncentration | Klassifikation  | Specifikke<br>koncentrationsgrænser, M-<br>faktorer og ATE'er  | Yderligere<br>Information |
|--|---------------|---|--|---------------------------|
| Siloxanes and Silicones, methoxy<br>vinyl<br>131298-48-1   | 5- < 10 %     | Eye Irrit. 2, H319  |  |                           |
| N-(3-<br>(trimethoxysilyl)propyl)ethylendi<br>amin<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, Indånding, H332<br>STOT RE 2, Indånding, H373                                  | inhalation:ATE = 1,49 mg/L;støv<br>og tåge   |                           |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                               | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Indånding, H332<br>Skin Sens. 1B, H317  |  |                           |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>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  |                           |
| methanol<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44   | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, Indånding, H331<br>Acute Tox. 3, Hudkontakt,<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-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-<br>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   |                           |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.  
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger:  
Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:  
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:  
Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

Øjenkontakt:  
Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllingen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:  
Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

#### Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og kvæloxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Undgå hud- og øjenkontakt

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage.

Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 35 ° C ved 50% relativ fugtighed.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelsesmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

1-komponent klæbemiddel ( undtagen hurtiglim )

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Regulert stof]   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Værdi typen                  | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning   | Retsgrundlag |
|--|-----|-------------------|------------------------------|---|--------------|
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]             |     | 5                 | Grænseværdi                  |   | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert]                         |     | 10                | Grænseværdi                  |   | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]             |     | 10                | Korttidsværdi                | 15 minutter                                   | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert]                         |     | 20                | Korttidsværdi                | 15 minutter                                   | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv] |     | 0,2               | Korttidsværdi                | 15 minutter<br>Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv] |     | 0,1               | Grænseværdi                  | Stoffet har en EU-grænseværdi.                | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]             |     | 5                 | Grænseværdi                  |   | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert]                         |     | 10                | Grænseværdi                  |   | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert, respirabel]             |     | 10                | Korttidsværdi                | 15 minutter                                   | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Mineralsk støv, inert]                         |     | 20                | Korttidsværdi                | 15 minutter                                   | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv] |     | 0,2               | Korttidsværdi                | 15 minutter<br>Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK)      |
| siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv] |     | 0,1               | Grænseværdi                  | Stoffet har en EU-grænseværdi.                | GV (DK)      |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]  | 200 | 260               | Grænseværdi                  | Stoffet har en EU-grænseværdi.                | GV (DK)      |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]  | 200 | 260               | Tidsvægtet gennemsnit (TWA): | Vejledende                                    | ECTLV        |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]  |     |                   | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden             | GV (DK)      |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]  |     |                   | Betegnelse for hud           | Kan blive absorberet gennem huden             | ECTLV        |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]  | 400 | 520               | Korttidsværdi                | 15 minutter<br>Stoffet har en EU-grænseværdi. | GV (DK)      |

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

| Navn fra listen   | Environmental Compartment               | Eksponeringsstid | Værdi           |     |                |       | Bemærkninger             |
|---|---|------------------|-----------------|-----|----------------|-------|--------------------------|
|   |   |                  | mg/l            | ppm | mg/kg          | andet |                          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | vand<br>(ferskvand)                     |                  | 0,05 mg/L       |     |                |       |                          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | Vand (saltvand)                         |                  | 0,005 mg/L      |     |                |       |                          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | Ferskvand -<br>intermitterende          |                  | 0,072 mg/L      |     |                |       |                          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | Sediment<br>(ferskvand)                 |                  |                 |     | 0,181<br>mg/kg |       |                          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | Sediment<br>(saltvand)                  |                  |                 |     | 0,018<br>mg/kg |       |                          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | Jord                                    |                  |                 |     | 0,007<br>mg/kg |       |                          |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                  | 20 mg/L         |     |                |       |                          |
| trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | vand<br>(ferskvand)                     |                  | 0,4 mg/L        |     |                |       |                          |
| trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Vand (saltvand)                         |                  | 0,04 mg/L       |     |                |       |                          |
| trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Ferskvand -<br>intermitterende          |                  | 1,21 mg/L       |     |                |       |                          |
| trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Sediment<br>(ferskvand)                 |                  |                 |     | 1,5 mg/kg      |       |                          |
| trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Sediment<br>(saltvand)                  |                  |                 |     | 0,15 mg/kg     |       |                          |
| trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Jord                                    |                  |                 |     | 0,06 mg/kg     |       |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | vand<br>(ferskvand)                     |                  | 0,004 mg/L      |     |                |       |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Vand (saltvand)                         |                  | 0,00038<br>mg/L |     |                |       |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Ferskvand -<br>intermitterende          |                  | 0,007 mg/L      |     |                |       |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Sediment<br>(ferskvand)                 |                  |                 |     | 5,9 mg/kg      |       |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Sediment<br>(saltvand)                  |                  |                 |     | 0,59 mg/kg     |       |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Jord                                    |                  |                 |     | 1,18 mg/kg     |       |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                  | 1 mg/L          |     |                |       |                          |
| methanol<br>67-56-1                                       | vand<br>(ferskvand)                     |                  |                 |     |                |       | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Sediment<br>(ferskvand)                 |                  |                 |     |                |       | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Vand (saltvand)                         |                  |                 |     |                |       | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Jord                                    |                  |                 |     |                |       | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                  |                 |     |                |       | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                  |                 |     |                |       | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Sediment<br>(saltvand)                  |                  |                 |     |                |       | ingen fare identificeret |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | vand<br>(ferskvand)                     |                  | 0,24 mg/L       |     |                |       |                          |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | Vand (saltvand)                         |                  | 0,024 mg/L      |     |                |       |                          |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                  | 0,5 mg/L        |     |                |       |                          |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en                         | Spildevands                             |                  | 13 mg/L         |     |                |       |                          |

---

|  |                         |  |  |  |                |  |  |
|--|-------------------------|--|--|--|----------------|--|--|
| 6674-22-2                                      | behandlingsanl<br>æg    |  |  |  |                |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Sediment<br>(ferskvand) |  |  |  | 1,46 mg/kg     |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Sediment<br>(saltvand)  |  |  |  | 0,146<br>mg/kg |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Jord                    |  |  |  | 0,152<br>mg/kg |  |  |

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

| Navn fra listen                                      | Application Area      | Eksponeringsve | Health Effect                                 | Exposure Time | Værdi                   | Bemærkninger |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 130 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 5,36 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 26 mg/m <sup>3</sup>    |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 4 mg/kg                 |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Almindelig befolkning | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               | 4 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 0,6 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Almindelig befolkning | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 26400 mg/m <sup>3</sup> |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               |                         |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Arbejdstagere         | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               |                         |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               |                         |              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3 | Almindelig befolkning | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               |                         |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 0,91 mg/kg              |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Arbejdstagere         | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 27,6 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 0,63 mg/kg              |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Almindelig befolkning | Inhalation     | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 6,8 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Almindelig befolkning | oral           | Langvarig eksponering - systemisk effekt      |               | 0,63 mg/kg              |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Arbejdstagere         | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 73,6 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Almindelig befolkning | Inhalation     | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt |               | 54,4 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Arbejdstagere         | dermal         | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               |                         |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Arbejdstagere         | dermal         | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt     |               |                         |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Almindelig befolkning | dermal         | Langvarig eksponering - lokal effekt          |               |                         |              |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7                       | Almindelig befolkning | dermal         | Akut/kortvarig eksponering -                  |               |                         |              |



|   |                          |            | lokal effekt  |  |                        |                          |
|---|--------------------------|------------|---|--|------------------------|--------------------------|
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Arbejdstagere            | dermal     | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 1,8 mg/kg              |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Arbejdstagere            | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 1,27 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Almindelig<br>befolkning | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Almindelig<br>befolkning | dermal     | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 0,9 mg/kg              |                          |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Almindelig<br>befolkning | oral       | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 0,18 mg/kg             |                          |
| methanol<br>67-56-1                                       | Arbejdstagere            | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Arbejdstagere            | Inhalation | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Arbejdstagere            | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Arbejdstagere            | Inhalation | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Arbejdstagere            | dermal     | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 40 mg/kg               | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Arbejdstagere            | dermal     | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |  | 40 mg/kg               | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Almindelig<br>befolkning | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Almindelig<br>befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Almindelig<br>befolkning | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Almindelig<br>befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |  | 50 mg/m <sup>3</sup>   | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Almindelig<br>befolkning | dermal     | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 8 mg/kg                | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Almindelig<br>befolkning | dermal     | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |  | 8 mg/kg                | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Almindelig<br>befolkning | oral       | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 8 mg/kg                | ingen fare identificeret |
| methanol<br>67-56-1                                       | Almindelig<br>befolkning | oral       | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |  | 8 mg/kg                | ingen fare identificeret |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | Arbejdstagere            | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 10,6 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | Arbejdstagere            | dermal     | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 3 mg/kg                |                          |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | Almindelig<br>befolkning | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 2,6 mg/m <sup>3</sup>  |                          |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | Almindelig<br>befolkning | dermal     | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 1,5 mg/kg              |                          |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | Almindelig<br>befolkning | oral       | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt      |  | 1,5 mg/kg              |                          |

|  |                          |            |   |  |  |  |
|--|--------------------------|------------|---|--|--|--|
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Arbejdstagere            | Inhalation | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Arbejdstagere            | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Arbejdstagere            | Inhalation | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Arbejdstagere            | dermal     | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Arbejdstagere            | dermal     | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Almindelig<br>befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Almindelig<br>befolkning | Inhalation | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Almindelig<br>befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Almindelig<br>befolkning | dermal     | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt          |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Almindelig<br>befolkning | dermal     | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt     |  |  |  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2 | Almindelig<br>befolkning | oral       | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt |  |  |  |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Filter : AX (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelsehandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,4 mm

traengetid > 30 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelsehandskerne bør altid testes med hensyn til deres egnethed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |  |
|---|--|
| Leveringsform   | Gel  |
| Farve   | Transparent, Farveløs  |
| Lugt  | Mintagtig  |
| Form  | Flydende   |
| Smeltepunkt   | Ikke anvendelig, Produktet er en væske   |
| Størkningstemperatur  | < -50 °C (< -58 °F)  |
| Begyndelseskogepunkt  | 220 °C (428 °F)  |
| Antændelighed   | Produktet er ikke brændbart.   |
| Ekspløsiionsgrænser<br>nedre  | 0,16 %(V);   |
| Flammepunkt   | 68 - 72 °C (154.4 - 161.6 °F)  |
| Selvantændelsestemperatur   | > 300 °C (> 572 °F)  |
| Dekomponeringstemperatur  | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi  | Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).   |
| 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-1;<br>Spindel Nr.: 7) | 150.000 - 200.000 mPa s ingen metode / metode ukendt   |
| Opløselighed, kvalitativt<br>(23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand)                                | Delvis opløselig   |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand   | Ikke anvendelig<br>blanding  |
| Damptryk<br>(20 °C (68 °F))   | 0,14 hPa   |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))   | 1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukendt   |
| Relativ dampmassefylde:<br>(20 °C)  | tungere end luft   |
| Partikelegenskaber  | Ikke anvendelig<br>Produktet er en væske   |

### 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen ved korrekt brug.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet udspalter methanol under hærdningen.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Krydsreaktioner med andre amin-forbindelser mulige.

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Værditype                     | Værdi       | Prøveemner | Metode  |
|---|-------------------------------|-------------|------------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | LD50                          | 2.295 mg/kg | Rotte      | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | LD50                          | 6.899 mg/kg | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | LD50                          | 3.700 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| methanol<br>67-56-1                                       | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg   |            | Ekspert vurdering   |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | Acute toxicity estimate (ATE) | 215 mg/kg   |            | Ekspert vurdering   |

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Værditype                     | Værdi         | Prøveemner | Metode  |
|---|-------------------------------|---------------|------------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | LD50                          | > 2.000 mg/kg | Rotte      | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | LD50                          | 3.158 mg/kg   | Kanin      | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | LD50                          | > 3.170 mg/kg | Rotte      | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| methanol<br>67-56-1                                       | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg     |            | Ekspert vurdering   |

**Akut toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                             | Værdityper                             | Værdi               | Test Miljø   | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode  |
|--|--|---------------------|--------------|----------------------|------------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et<br>hylendiain<br>1760-24-3 | LC50                                   | 1,49 - 2,44<br>mg/L | støv og tåge | 4 h                  | Rotte      | EPA OPPTS 870.1300 (Acute<br>inhalation toxicity)                             |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et<br>hylendiain<br>1760-24-3 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1,49 mg/L           | støv og tåge |                      |            | Ekspert vurdering   |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                          | LC50                                   | 16,8 mg/L           | damp         | 4 h                  | Rotte      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                                | Resultat             | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode                                       |
|---|----------------------|----------------------|------------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et<br>hylendiain<br>1760-24-3    | mildly<br>irritating | 4 h                  | Kanin      | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                             | ikke irriterende     |                      | Kanin      | andre retningslinier:                        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | ikke irriterende     | 24 h                 | Kanin      | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)       |
| methanol<br>67-56-1   | ikke irriterende     | 20 h                 | Kanin      | BASF Test                                    |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                                | Resultat             | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode  |
|---|----------------------|----------------------|------------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)et<br>hylendiain<br>1760-24-3    | highly<br>irritating |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                             | ikke irriterende     |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Ætsende              | 24 h                 | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| methanol<br>67-56-1   | ikke irriterende     |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                            | Resultat                      | Testtype                 | Prøveemner | Metode   |
|---|-------------------------------|--------------------------|------------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | Sub-Category 1A (sensitising) | Marsvin maksimeringstest | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | Sub-Category 1B (sensitising) | Buehler-test             | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | ikke sensibiliserende         | Marsvin maksimeringstest | Marsvin    | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| methanol<br>67-56-1                                       | ikke sensibiliserende         | Marsvin maksimeringstest | Marsvin    | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr.                            | Resultat | Studietype / Administrationsvej                  | Metabolsk aktivering/eksponeringstid | Prøveemner | Metode   |
|---|----------|--|--------------------------------------|------------|--|
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                          |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | positiv  | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr      | ved og uden                          |            | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | negativ  | genmutationstest i pattedyrceller                | ved og uden                          |            | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                          |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | negativ  | in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr      | ved og uden                          |            | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | negativ  | genmutationstest i pattedyrceller                | ved og uden                          |            | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| methanol<br>67-56-1                                       | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden                          |            | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| methanol<br>67-56-1                                       | negativ  | in vitro mikronukleustest i pattedyrceller       | without                              |            | ikke specificeret  |
| methanol<br>67-56-1                                       | negativ  | genmutationstest i pattedyrceller                | ved og uden                          |            | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat               | Anvendelsesområde   | Eksponeringstid / Hyppighed af behandling | Prøveemner | Køn           | Metode   |
|-----------------------------|------------------------|---------------------|---|------------|---------------|--|
| methanol<br>67-56-1         | ikke kræftfremkaldende | indånding:<br>dampe | 18 m<br>19 h/d                            | Mus        | Hankøn/Hunkøn | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat / Værdi   | Testtype                     | Anvendelses<br>område | Prøveemner | Metode  |
|---|--|------------------------------|-----------------------|------------|---|
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | NOAEL P 250 mg/kg  | en-<br>generationsst<br>udie | oral: sonde           | Rotte      | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | NOAEL P 1.000 mg/kg  | en-<br>generationsst<br>udie | oral: sonde           | Rotte      | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | NOAEL F1 1.000 mg/kg   | en-<br>generationsst<br>udie | oral: sonde           | Rotte      | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg                      | to-<br>generationsst<br>udie | oral: foder           | Rotte      | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)  |
| methanol<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   | Inhalation            | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                            |

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat / Værdi | Anvendelses<br>område | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode   |
|---|------------------|-----------------------|---|------------|--|
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | NOAEL 62,5 mg/kg | oral: sonde           | 42d<br>daily                                    | Rotte      | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | NOAEL 0,605 mg/L | indånding:<br>dampe   | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day      | Rotte      | ikke specificeret  |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | NOAEL 50 mg/kg   | oral: sonde           | 28 d<br>daily                                   | Rotte      | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg   | oral: foder           | daily   | Rotte      | andre retningslinier:  |
| methanol<br>67-56-1                                       | NOAEL 6,63 mg/L  | indånding:<br>dampe   | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                         | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)                               |
| methanol<br>67-56-1                                       | NOAEL 0,13 mg/L  | indånding:<br>dampe   | 12 m<br>20 h/d                                  | Rotte      | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                        |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.



**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Värditype | Værdi            | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner          | Metode   |
|---|-----------|------------------|----------------------|---------------------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle<br>ndiamin<br>1760-24-3   | LC50      | 168 mg/L         | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)  |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                             | LC50      | 191 mg/L         | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)  |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | LC50      | 4,4 mg/L         | 96 h                 | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)  |
| methanol<br>67-56-1   | LC50      | 15.400 mg/L      | 96 h                 | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for<br>Acute Toxicity Tests with<br>Fish, Macroinvertebrates<br>and Amphibians) |
| methanol<br>67-56-1   | NOEC      | 7.900 mg/L       | 200 h                | Oryzias latipes     | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test)  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-<br>7-en<br>6674-22-2            | LC50      | > 100 - 220 mg/L | 96 h                 | Leuciscus idus      | DIN 38412-15   |

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Värditype | Værdi       | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner    | Metode   |
|---|-----------|-------------|----------------------|---------------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle<br>ndiamin<br>1760-24-3   | EC50      | 87,4 mg/L   | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                             | EC50      | 168,7 mg/L  | 48 h                 | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                    |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | EC50      | 8,58 mg/L   | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| methanol<br>67-56-1   | EC50      | 18.260 mg/L | 96 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-<br>7-en<br>6674-22-2            | EC50      | 50 mg/L     | 48 h                 | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.              | Värditype | Værdi    | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner    | Metode   |
|--|-----------|----------|----------------------|---------------|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle<br>ndiamin | NOEC      | > 1 mg/L | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

|   |      |           |        |               |   |
|---|------|-----------|--------|---------------|---|
| 1760-24-3   |      |           |        |               |   |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | NOEC | 28,1 mg/L | 21 d   | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOEC | 0,23 mg/L | 21 d   | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | NOEC | > 12 mg/L | 21 day | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                           | Värditype | Værdi       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner   | Metode  |
|---|-----------|-------------|----------------------|--|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle<br>ndiamin<br>1760-24-3 | EC50      | 8,8 mg/L    | 96 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle<br>ndiamin<br>1760-24-3 | NOEC      | 3,1 mg/L    | 96 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                           | EC50      | > 957 mg/L  | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                           | NOEC      | 957 mg/L    | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus  | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9   | EC50      | 0,705 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9   | EC10      | 0,188 mg/L  | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata  | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| methanol<br>67-56-1   | EC50      | 22.000 mg/L | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-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-diazabicyclo[5.4.0]undec-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)             |

**Giftighed overfor mikroorganismer:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                           | Värditype | Værdi        | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner  | Metode   |
|---|-----------|--------------|----------------------|---|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle<br>ndiamin<br>1760-24-3 | EC50      | 435 mg/L     | 3 h                  |   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Vinyltrimethoxysilan<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(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9   | EC50      | > 100 mg/L   | 3 h                  | activated sludge, domestic                          | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| methanol<br>67-56-1   | IC50      | > 1.000 mg/L | 3 h                  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2              | EC50      | 330 mg/L     | 17 h                 |   | ikke specificeret  |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | Resultat                            | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode  |
|---|-------------------------------------|----------|----------------|-----------------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle<br>ndiamin<br>1760-24-3   |                                     | aerob    | 50 %           |                 | OECD Guideline 301 A (new<br>version) (Ready Biodegradability:<br>DOC Die Away Test)        |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                             | Ikke let biologisk<br>nedbrydeligt. | aerob    | 51 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)           |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Ikke let biologisk<br>nedbrydeligt. | aerob    | 24 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                     |
| methanol<br>67-56-1   | let biologisk nedbrydeligt          | aerob    | 82 - 92 %      | 30 d            | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-<br>7-en<br>6674-22-2            | not inherently<br>biodegradable     | aerob    | < 20 %         | 28 day          | OECD Guideline 302 B (Inherent<br>biodegradability: Zahn-<br>Wellens/EMPA Test)             |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-<br>7-en<br>6674-22-2            | Ikke let biologisk<br>nedbrydeligt. | aerob    | < 20 %         | 28 day          | OECD Guideline 301 A (new<br>version) (Ready Biodegradability:<br>DOC Die Away Test)        |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Biokoncentratio<br>nsfaktor (BCF) | Eksponeringst<br>id | Temperatur | Prøveemner                  | Metode   |
|--|-----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|--|
| methanol<br>67-56-1                                | < 10                              | 72 h                |            | Leuciscus idus<br>melanotus | ikke specificeret  |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-<br>7-en<br>6674-22-2 | < 0,4                             | 42 day              |            | Cyprinus carpio             | OECD Guideline 305 C<br>(Bioaccumulation: Test for the<br>Degree of Bioconcentration in<br>Fish) |

## 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                             | LogPow | Temperatur | Metode  |
|---|--------|------------|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle<br>ndiamin<br>1760-24-3   | -1,67  |            | ikke specificeret   |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | 0,35   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| methanol<br>67-56-1   | -0,77  |            | andre retningslinier:   |

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                         | PBT / vPvB   |
|---|--|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>1760-24-3   | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Vinyltrimethoxysilan<br>2768-02-7                         | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| methanol<br>67-56-1                                       | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en<br>6674-22-2            | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget<br>bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:  
Affaldshånteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:  
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tørt tilstand.

Affaldskode  
080409

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

### 14.4. Emballagegruppe

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Intet risikogods |
| RID  | Intet risikogods |
| ADN  | Intet risikogods |
| IMDG | Intet risikogods |
| IATA | Intet risikogods |

### 14.5. Miljøfarer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | ikke anvendelig. |
| RID  | ikke anvendelig. |
| ADN  | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | ikke anvendelig. |
| RID  | ikke anvendelig. |
| ADN  | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ingen information tilgængelig:

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|  |                 |
|--|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):    | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H290 Kan ætse metaller.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 Giftig ved indånding.  
H332 Farlig ved indånding.  
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.  
H370 Forårsager organskader.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber  |
| EU OEL:     | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse   |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)   |
| PBT:        | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier  |
| PBT/vPvB:   | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier  |

### Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**