



**Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i  
siste versjon**

Side 1 av 1

SDB-Nr. : 621926  
V004.1

LOCTITE POWER EPOXY EXPRESS 1min

bearbeidet den: 27.02.2025

Trykkdato: 06.10.2025

Erstatter versjon fra:  
24.09.2024

---

**Kit/multikomponentprodukt**

1. SDB-Nr.621919 - LOCTITE POWER EPOXY EXPRESS 1min
2. SDB-Nr.621924 - LOCTITE POWER EPOXY EXPRESS 1min



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 16

LOCTITE POWER EPOXY EXPRESS 1min

SDB-Nr. : 621919

V004.1

bearbeidet den: 27.02.2025

Trykkdato: 06.10.2025

Erstatter versjon fra:

24.09.2024

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE POWER EPOXY EXPRESS 1min

UFI: XVN1-VXYN-C20G-H3NX

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:

Del A i 2-K-Epoksylim

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

##### Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 2

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

## 2.2. Merkingselementer

### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Inneholder**

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter

**Signalord:**

Advarsel

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Disponering**

P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk

## 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

**Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.<br>EC-Nummer<br>REACH-Registreringsnummer                                  | Konsentrasjon | Klassifisering                                                                             | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er      | Tilleggsinformasjon |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan<br>bisfenol A diglycidyleter<br><br>25068-38-6<br>01-2119456619-26 | 80- < 100 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 % |                     |

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:  
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:  
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:  
Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet. Kontakt hudlege umiddelbart.

Øyekontakt:  
Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:  
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

NO: Hud, rødhet, betennelse.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

##### 5.1 Slukningsmiddel

###### Egnede slukningsmidler:

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

###### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kuldioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.  
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk verneutstyr.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Sklifare oppstår ved spill av produktet.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).  
Forurensset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se kapittel 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud og øyne.

**Hygienetiltak**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares i lukket originalemballasje.  
Lagres frostfritt.  
Temperaturer mellom + 5 °C og + 30 °C.  
Oppbevares beskyttet mot varmepåvirkning.  
Må bare oppbevares i originalbeholderen.  
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Del A i 2-K-Epoksylin

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**

Gyldig for  
Norge

ingen/Intet

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

| Navn fra listen                                                | Environmental<br>Compartment | Eksposisjo<br>nstid | Verdi      |     |                |       | Bemerkninger            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------|-----|----------------|-------|-------------------------|
|                                                                |                              |                     | mg/l       | ppm | mg/kg          | andre |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Friskvann                    |                     | 0,006 mg/L |     |                |       |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Ferskvann –<br>periodisk     |                     | 0,018 mg/L |     |                |       |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Saltvann                     |                     | 0,001 mg/L |     |                |       |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Sjøvann -<br>periodisk       |                     | 0,002 mg/L |     |                |       |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 10 mg/L    |     |                |       |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |            |     | 0,341<br>mg/kg |       |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |            |     | 0,034<br>mg/kg |       |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Grunn                        |                     |            |     | 0,065<br>mg/kg |       |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | oral                         |                     |            |     | 11 mg/kg       |       |                         |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Luft                         |                     |            |     |                |       | Ingen fare identifisert |

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

| Navn fra listen                                                | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                     | Exposure Time | Verdi                  | Bemerkninger            |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 4,93 mg/m <sup>3</sup> | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 0,75 mg/kg             | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 0,0893 mg/kg           | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger    |               | 0,5 mg/kg              | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger          |               |                        | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               |                        | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, lokale virkninger          |               |                        | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Arbeidere           | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               |                        | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger          |               |                        | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Generell befolkning | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               |                        | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, lokale virkninger          |               |                        | Ingen fare identifisert |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin<br>25068-38-6 | Generell befolkning | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger |               |                        | Ingen fare identifisert |

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2. Eksponeringskontroll:**

Åndedrettsvern:

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

**Håndbeskyttelse:**

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,1 mm

trengetid > 480 min

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

**Øyenbeskyttelse:**

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppsbeskyttelse:**

Egnede verneklær.

Beskyttelseskler bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                             |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leveringsform                                               | Væske                                                                                                                           |
| Farge                                                       | Transparent                                                                                                                     |
| Lukt                                                        | Spesifikk                                                                                                                       |
| Fysisk tilstand                                             | Flytende                                                                                                                        |
| Smeltepunkt                                                 | Ikke relevant, Produktet er en væske                                                                                            |
| Størkningstemperatur                                        | < -15 °C (< 5 °F)                                                                                                               |
| Initielt kokepunkt                                          | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                             |
| Antennbarhet                                                | Produktet er ikke brennbart.                                                                                                    |
| Ekspløsjongrenser                                           | Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.                                                                                     |
| Flammepunkt                                                 | 252 °C (485.6 °F)                                                                                                               |
| Selvantennningstemperatur                                   | 400 °C (752 °F)                                                                                                                 |
| Spaltningstemperatur                                        | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi                                                    | Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann).                                                                               |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                       |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))         | 14.000 - 24.000 mPa s ingen metode / metode ukjent                                                                              |
| Løselighet kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig                                                                                                                        |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                       | Ikke relevant<br>blanding                                                                                                       |
| Damptrykk<br>(20 °C (68 °F))                                | 0,0000001 Pa                                                                                                                    |
| Densitet<br>(23 °C (73.4 °F))                               | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukjent                                                                        |
| Spesifikk Damptetthet:<br>(20 °C)                           | > 1                                                                                                                             |
| Partikkelkarakteristikk                                     | Ikke relevant<br>Produktet er en væske                                                                                          |

**9.2. ANDRE OPPLYSNINGER**

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om toksikologi:

Kryssreaksjoner er mulig med andre epoksy forbindelser.

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------|------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | LD50          | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Akutt inhalativ toksisitet:

Ingen data tilgjengelig

#### Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Resultat     | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------|--------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | Irriterende. |                      |       | Weight of evidence |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                     | Resultat     | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode             |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------|--------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | Irriterende. |                      |       | Weight of evidence |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                     | Resultat         | Testtype                         | Arter | Metode                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus   | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                     | Resultat | Type studie /<br>Administreringsvei              | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter | Metode                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | negativ  | oral: sonde                                      |                                              | Mus   | ikke spesifisert                                                                  |

**Karsinogenitet**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.                                             | Resultat               | Eksponerings<br>vei | Eksponerin-<br>gstid /<br>Frekvens av<br>behandling | Arter | Kjønn             | Metode                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | ikke kreftfremkallende | dermal              | 2 y daily                                           | Mus   | Mannlig           | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | ikke kreftfremkallende | oral: sonde         | 2 y daily                                           | Rotte | Mannlig/Kvinnelig | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                     | Resultat / Verdi                                                      | Testtype             | Eksponerin-<br>gsvei | Arter | Metode                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3 | NOAEL P >= 50 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 750 mg/kg<br>NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two generation study | oral: sonde          | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Resultat / Verdi | Eksponeringsvei | Eksponering /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg   | oral: sonde     | 14 w<br>daily                              | Rotte | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer**

ikke relevant.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

### 12.1. Giftighet

#### Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi     | Ekspone<br>ringstid | Arter               | Metode                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | LC50          | 1,75 mg/L | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi    | Ekspone<br>ringstid | Arter         | Metode                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | EC50          | 1,7 mg/L | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi    | Ekspone<br>ringstid | Arter         | Metode                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------|---------------|---------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | NOEC          | 0,3 mg/L | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi     | Eksponerings<br>tid | Arter                     | Metode                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | EC50          | > 11 mg/L | 72 h                | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | NOEC          | 4,2 mg/L  | 72 h                | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Verdetyp<br>e | Verdi      | Eksponerings<br>tid | Arter                        | Metode                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | IC50          | > 100 mg/L | 3 h                 | activated sludge, industrial | andre retningslinjer: |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                        | Resultat               | Testtype | Nedbrytbarhe<br>t | Eksponerin<br>gstid | Metode                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | Ikke lett nedbrytbart. | aerob    | 5 %               | 28 d                | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                           | LogPow | Temperatur | Metode                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan<br>bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | 3,242  | 25 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                                           | PBT / vPvB                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan<br>bisfenol A diglycidyleter<br>1675-54-3 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:  
Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:  
Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel  
080409

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

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

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| ADR  | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Epoksyharpiks)               |
| RID  | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Epoksyharpiks)               |
| ADN  | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Epoksyharpiks)               |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin) |

**14.3. Transportfareklasse (r)**

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

**14.4. Emballasjegruppe**

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

**14.5. Miljøfarer**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | Miljøfarlig     |
| RID  | Miljøfarlig     |
| ADN  | Miljøfarlig     |
| IMDG | Marin pollutant |
| IATA | Miljøfarlig     |

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| ADR  | ikke relevant.<br>Tunnelrestriksjonskode: |
| RID  | ikke relevant.                            |
| ADN  | ikke relevant.                            |
| IMDG | ikke relevant.                            |
| IATA | ikke relevant.                            |

Transportklassifisering i dette avsnittet gjelder generelt for emballert og uemballert vare. For beholdere med et nettovolum på maksimalt 5 l flytende stoffer eller en nettovekt på maksimalt 5 kg faste stoffer per enkel emballasje eller inneremballasje kan unntakene SF 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) anvendes, og da kan transportklassifisering for emballert vare avvike.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC):        | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):           | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.  
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper                                                              |
| EU OEL:     | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen                                                            |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)                                                                     |
| PBT:        | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier                                                |
| PBT/vPvB:   | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier                                               |

**Ytterligere informasjoner:**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**



# Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 18

LOCTITE POWER EPOXY EXPRESS 1min

SDB-Nr. : 621924  
V004.1

bearbeidet den: 27.02.2025

Trykkdato: 06.10.2025

Erstatter versjon fra:  
24.09.2024

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE POWER EPOXY EXPRESS 1min

UFI: PYN1-DXP1-N20Y-6F80

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:

Del B i 2-K-Epoksylim.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside [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 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

#### Klassifisering (CLP):

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Hudirritasjon                                        | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden.                                |            |
| Allergifremkallende stoff for huden                  | Kategori 1 |
| H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |            |
| Alvorlig øyeskade                                    | Kategori 1 |
| H318 Gir alvorlig øyeskade.                          |            |
| Kronisk fare for vannmiljøet                         | Kategori 3 |
| H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |            |

## 2.2. Merkingselementer

### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Inneholder**

Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol

1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea

**Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Disponering**

P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk

## 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

**Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.<br>EC-Nummer<br>REACH-Registreringsnummer            | Konsentrasjon | Klassifisering                                                                             | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er | Tilleggsinformasjon |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol<br><br>72244-98-5<br>01-2120118957-46               | 80- < 100 %   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                             |                                                        |                     |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br><br>52338-87-1<br>257-861-2<br>01-2120781639-37 | 5- < 10 %     | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                         |                                                        |                     |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br><br>6674-22-2<br>229-713-7<br>01-2119977097-24   | 1- < 3 %      | Acute Tox. 3, Oralt, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Met. Corr. 1, H290 | oral:ATE = 215 mg/kg                                   |                     |

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:  
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:  
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:  
Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet. Kontakt hudlege umiddelbart.

Øyekontakt:  
Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:  
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Ved øyenkontakt: Etsende, kan forårsake varig skade på øynene (nedsatt syn).

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1 Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurensset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se kapittel 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud og øyne.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Temperaturer mellom + 10 °C og + 25 °C.

Förvara vid rumstemperatur.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Del B i 2-K-Epoksylin.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**

Gyldig for  
Norge

ingen/Intet

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

| Navn fra listen                                                                                                                                       | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi       |     |              |       | Bemerkninger            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------|-----|--------------|-------|-------------------------|
|                                                                                                                                                       |                           |                  | mg/l        | ppm | mg/kg        | andre |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Friskvann                 |                  | 0,07 mg/L   |     |              |       |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Ferskvann – periodisk     |                  | 0,12 mg/L   |     |              |       |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Saltvann                  |                  | 0,007 mg/L  |     |              |       |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Sediment (Ferskvann)      |                  |             |     | 0,322 mg/kg  |       |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Sediment (Saltvann)       |                  |             |     | 0,032 mg/kg  |       |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<br>72244-98-5 | Kloakkrenseanlegg         |                  | 10 mg/L     |     |              |       |                         |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1                                                                                                    | Friskvann                 |                  | 0,093 mg/L  |     |              |       |                         |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1                                                                                                    | Saltvann                  |                  | 0,0093 mg/L |     |              |       |                         |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1                                                                                                    | Vann                      |                  | 0,93 mg/L   |     |              |       |                         |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1                                                                                                    | Kloakkrenseanlegg         |                  | 1,8 mg/L    |     |              |       |                         |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1                                                                                                    | Sediment (Ferskvann)      |                  |             |     | 0,372 mg/kg  |       |                         |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1                                                                                                    | Sediment (Saltvann)       |                  |             |     | 0,0372 mg/kg |       |                         |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1                                                                                                    | Luft                      |                  |             |     |              |       | Ingen fare identifisert |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1                                                                                                    | Rovdyret                  |                  |             |     |              |       | ingen fare identifisert |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1                                                                                                    | Grunn                     |                  |             |     | 0,0198 mg/kg |       |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2                                                                                                      | Friskvann                 |                  | 0,24 mg/L   |     |              |       |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2                                                                                                      | Saltvann                  |                  | 0,024 mg/L  |     |              |       |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2                                                                                                      | Vann                      |                  | 0,5 mg/L    |     |              |       |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2                                                                                                      | Kloakkrenseanlegg         |                  | 13 mg/L     |     |              |       |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2                                                                                                      | Sediment (Ferskvann)      |                  |             |     | 1,46 mg/kg   |       |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2                                                                                                      | Sediment (Saltvann)       |                  |             |     | 0,146 mg/kg  |       |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2                                                                                                      | Grunn                     |                  |             |     | 0,152 mg/kg  |       |                         |

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

| Navn fra listen                                                                                                                                    | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                         | Exposure Time | Verdi       | Bemerkninger            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 22 mg/m3    |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 2,7 mg/kg   |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 6,52 mg/m3  |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 1,61 mg/kg  |                         |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 1,9 mg/kg   |                         |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1                                                                                                    | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 5,8 mg/m3   | Ingen fare identifisert |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1                                                                                                    | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 2,33 mg/kg  | Ingen fare identifisert |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1                                                                                                    | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 0,833 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 10,6 mg/m3  |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 3 mg/kg     |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 2,6 mg/m3   |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 1,5 mg/kg   |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 1,5 mg/kg   |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               |             |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger              |               |             |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |               |             |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, lokale virkninger              |               |             |                         |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2                                                                                                      | Arbeidere           | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering -                       |               |             |                         |

|                                                  |                     |            |                                                       |  |  |  |
|--------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                  |                     |            | lokale virkninger                                     |  |  |  |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | Generell befolkning | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |  |  |  |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger              |  |  |  |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | Generell befolkning | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |  |  |  |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | Generell befolkning | dermal     | langvarig eksponering, lokale virkninger              |  |  |  |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | Generell befolkning | dermal     | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |  |  |  |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2 | Generell befolkning | oral       | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |  |  |  |

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2. Eksponeringskontroll:

Åndedrettsvern:  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndbeskyttelse:

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,1 mm

trengetid >480 min

Ved langvarig eller gjentagende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Beskyttelseskler bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform

Væske

Farge

Transparent

Lukt

Spesifikk

Fysisk tilstand

Flytende

Smeltepunkt

Ikke relevant, Produktet er en væske

Størkningstemperatur

< -40 °C (< -40 °F)

|                                                                     |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Initielt kokepunkt                                                  | 220 °C (428 °F)                                                                                                                 |
| Antennbarhet                                                        | Produktet er ikke brennbart.                                                                                                    |
| Ekspljosjonsgrenser                                                 | Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.                                                                                     |
| Flammepunkt                                                         | 225 °C (437 °F)                                                                                                                 |
| Selvantenningsstemperatur                                           | 260 °C (500 °F)                                                                                                                 |
| Spaltningsstemperatur                                               | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi                                                            | 3 - 5                                                                                                                           |
| (20 °C (68 °F); Kons.: 300 g/l; Løsemiddel: Vann)                   |                                                                                                                                 |
| Viskositet (kinematisk)                                             | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                       |
| (40 °C (104 °F); )                                                  |                                                                                                                                 |
| Viscosity, dynamic                                                  | 15.000 - 20.000 Pa*s Henkel Iberica UA-044; Brookfield Viscosity                                                                |
| (Brookfield; 23 °C (73.4 °F); Rot.frekv.: 20 min-1; Spindel Nr.: 6) |                                                                                                                                 |
| Løselighet kvalitativt                                              | middels lett oppløselig                                                                                                         |
| (23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann)                                 |                                                                                                                                 |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                               | Ikke relevant                                                                                                                   |
|                                                                     | blanding                                                                                                                        |
|                                                                     | < 0,16 Pa                                                                                                                       |
| Damptrykk                                                           |                                                                                                                                 |
| (20 °C (68 °F))                                                     |                                                                                                                                 |
| Densitet                                                            | 1,09 - 1,19 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukjent                                                                      |
| (20 °C (68 °F))                                                     |                                                                                                                                 |
| Spesifikk Damptetthet:                                              | > 1                                                                                                                             |
| (20 °C)                                                             |                                                                                                                                 |
| Partikkelkarakteristikk                                             | Ikke relevant                                                                                                                   |
|                                                                     | Produktet er en væske                                                                                                           |

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om toksikologi:

Kryssreaksjoner er mulig med andre aminforbindelser.

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Verdetyp<br>e                          | Verdi       | Arter | Metode                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5      | LD50                                   | 2.600 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | LD50                                   | 5.126 mg/kg | Rotte | andre retningslinjer:                                             |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-<br>undec-7-en<br>6674-22-2       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 215 mg/kg   |       | Ekspert vurdering                                                 |

#### Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Verdetyp<br>e | Verdi          | Arter | Metode                                                              |
|------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5      | LD50          | > 10.200 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | LD50          | > 2.050 mg/kg  | Rotte | andre retningslinjer:                                               |

#### Akutt inhalativ toksisitet:

Ingen data tilgjengelig

#### Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Resultat                   | Ekspone<br>ringstid | Arter                                                                             | Metode                                                                               |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5      | ikke irriterende           | 4 h                 | Kanin                                                                             | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | irritating or<br>corrosive |                     | Human,<br>EpiDerm™ SIT<br>(EPI-200),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | not corrosive              |                     | Human,<br>EpiDerm™ SIT<br>(EPI-200),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Resultat                                              | Ekspone-<br>ringstid | Arter | Metode                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5      | ikke irriterende                                      |                      | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Resultat                         | Testtype                            | Arter   | Metode                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5      | Sub-Category 1B<br>(sensitising) | Mus lokal lymfeknute test<br>(LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)  |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | ikke<br>sensibiliserende         | Marsvin maksimering test            | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation) |

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Resultat | Type studie /<br>Administreringsve-<br>i               | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter | Metode                                                                   |
|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | negativ  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>pattedyrsceller      | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)     |

**Karsinogenitet**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                 | Resultat / Verdi                        | Testtype  | Ekspone-<br>ringsvei | Arter | Metode           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------|-------|------------------|
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]ur<br>ea<br>52338-87-1 | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 500 mg/kg | screening | oral: sonde          | Rotte | ikke spesifisert |

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                         | Resultat / Verdi  | Eksponeringsvei | Eksponering /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | NOAEL > 500 mg/kg | oral: sonde     | 28 d<br>daily                              | Rotte | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer**

ikke relevant.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

### 12.1. Giftighet

#### Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | Verdetyp<br>e | Verdi            | Eksponerings<br>tid | Arter           | Metode                                            |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5  | LC50          | 87 mg/L          | 96 h                | Danio rerio     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | LC50          | > 1.000 mg/L     | 96 h                | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-<br>undec-7-en<br>6674-22-2   | LC50          | > 100 - 220 mg/L | 96 h                | Leuciscus idus  | DIN 38412-15                                      |

#### Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | Verdetyp<br>e | Verdi   | Eksponerings<br>tid | Arter         | Metode                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5  | EC50          | 12 mg/L | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | EC50          | 93 mg/L | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-<br>undec-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 toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                            | Verdetyp<br>e | Verdi     | Eksponerings<br>tid | Arter         | Metode                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5 | NOEC          | 3,5 mg/L  | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-<br>undec-7-en<br>6674-22-2  | NOEC          | > 12 mg/L | 21 day              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

#### Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | Verdetyp<br>e | Verdi      | Ekspone<br>ringstid | Arter                                                               | Metode                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5  | EC50          | > 733 mg/L | 72 h                | Desmodesmus subspicatus                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5  | NOEC          | 338 mg/L   | 72 h                | Desmodesmus subspicatus                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | EC50          | > 100 mg/L | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | EC10          | > 100 mg/L | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-<br>undec-7-en<br>6674-22-2   | EC50          | > 100 mg/L | 72 h                | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-<br>undec-7-en<br>6674-22-2   | NOEC          | > 100 mg/L | 72 h                | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |

#### Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | Verdetyp<br>e | Verdi        | Ekspone<br>ringstid | Arter                                                  | Metode                                                                   |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5  | EC50          | > 1.000 mg/L | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | EC50          | 820 mg/L     | 3 h                 | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-<br>undec-7-en<br>6674-22-2   | EC50          | 330 mg/L     | 17 h                |                                                        | ikke spesifisert                                                         |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | Resultat                        | Testtype | Nedbrytbarhe<br>t | Ekspone<br>ringstid | Metode                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-<br>mercaptoglycerol<br>72244-98-5  | Ikke lett nedbrytbart.          | aerob    | 5 %               | 28 d                | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)              |
| 1,3-bis[3-<br>(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | Ikke lett nedbrytbart.          | aerob    | 1 %               | 28 d                | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))          |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-<br>undec-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-Diazabisyklo-(5.4.0)-<br>undec-7-en<br>6674-22-2   | Ikke lett nedbrytbart.          | aerob    | < 20 %            | 28 day              | OECD Guideline 301 A (new<br>version) (Ready Biodegradability:<br>DOC Die Away Test) |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                         | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Eksponeringsid | Temperatur | Arter           | Metode                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | < 2,3                         | 28 d           | 25 °C      | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)                           |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-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. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                         | LogPow | Temperatur | Metode                                                                             |
|----------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol<br>72244-98-5  | 1,2    | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | 0,817  | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                         | PBT / vPvB                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol<br>72244-98-5  | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea<br>52338-87-1 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en<br>6674-22-2   | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:  
Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:  
Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel  
080409

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADN  | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | 3334             |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods                                      |
| RID  | Ikke farlig gods                                      |
| ADN  | Ikke farlig gods                                      |
| IMDG | Ikke farlig gods                                      |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Mercaptan polymer) |

### 14.3. Transportfareklasse (r)

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADN  | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | 9                |

### 14.4. Emballasjegruppe

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Ikke farlig gods |
| RID  | Ikke farlig gods |
| ADN  | Ikke farlig gods |
| IMDG | Ikke farlig gods |
| IATA | III              |

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|      |                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | ikke relevant.                                                                                          |
| RID  | ikke relevant.                                                                                          |
| ADN  | ikke relevant.                                                                                          |
| IMDG | ikke relevant.                                                                                          |
| IATA | Ikke faregods i i henhold til ADR/RID/ADN. Transport i samsvar med undergruppe 1.1.4.2.1 i ADR/RID/ADN. |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC):        | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):           | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.  
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H290 Kan være etsende for metaller.  
H301 Giftig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper                                                              |
| EU OEL:     | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen                                                            |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)                                                                     |
| PBT:        | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier                                                |
| PBT/vPvB:   | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier                                               |

**Ytterligere informasjon:**

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) for eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,  
Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**