



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

Side 1 av 19

LOCTITE EA 9466 B

SDB-Nr. : 152810  
V009.1

bearbeidet den: 23.04.2025

Trykkdato: 03.07.2025

Erstatter versjon fra:  
07.04.2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE EA 9466 B  
UFI: M82C-A03T-N003-A6R1

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

Planlagt bruk:  
Epoksy herder

#### 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 stoffblandingen

#### Klassifisering (CLP):

Etseskade på hud	Underkategori 1B
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.	
Alvorlig øyeskade	Kategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.	
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.	

### 2.2. Merkingselementer

#### Identifikasjonselementer (CLP):

#### Farepiktogram:



#### Inneholder

3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin)

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

#### Signalord:

Fare

#### Fareinstruksjon:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>	***Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk.***
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging</b>	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Respons</b>	P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i håret): Ta av alle forurensede klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann/dusj. 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. P310 Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

### 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 CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(propylamin)  4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26	50- < 100 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	dermalt:ATE = 2.500 mg/kg	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter  25068-38-6 216-823-5 01-2119456619-26	25- < 50 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 % Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 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

**Inhalere:**

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

**Hudkontakt:**

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

**Øyekontakt:**

Omgående skylking under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

**Svelging:**

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

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

Hud, Utslett, elveblest.

Etsende.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slukningsmiddel

**Egnede slukningsmidler:**

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

**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

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

**Tilleggshenvisninger:**

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Holdes borte fra antennelseskilder.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se kapittel 8.

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

#### **Hygienetiltak**

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

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

Beskyttes mot forurensninger.

Oppbevares i lukket originalemballasje.

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

Referer til Teknisk datablad.

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Epoksy herder

### **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	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Friskvann		0,22 mg/L				
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Saltvann		0,022 mg/L				
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Vann		2,2 mg/L				
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Kloakkrenseanl egg		125 mg/L				
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Sediment( Ferskvann)				1,1 mg/kg		
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Sediment ( Saltvann)				0,11 mg/kg		
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Grunn				0,091 mg/kg		
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Friskvann		0,006 mg/L				
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Ferskvann – periodisk		0,018 mg/L				
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Saltvann		0,001 mg/L				
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Sjøvann - periodisk		0,002 mg/L				
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Sediment( Ferskvann)				0,341 mg/kg		
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Sediment ( Saltvann)				0,034 mg/kg		
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Grunn				0,065 mg/kg		
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	oral				11 mg/kg		
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 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
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		59 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		176 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		13 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,3 mg/kg	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		17 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		52 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		6,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 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 25068-38-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,75 mg/kg	Ingen fare identifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 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 25068-38-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,0893 mg/kg	Ingen fare identifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,5 mg/kg	Ingen fare identifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger			Ingen fare identifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			Ingen fare identifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger			Ingen fare identifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering -			Ingen fare identifisert

25068-38-6			lokale virkninger			
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger			Ingen fare identifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			Ingen fare identifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger			Ingen fare identifisert
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin 25068-38-6	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			Ingen fare identifisert

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktkykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær 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-standarden.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Leveringsform	Væske
Farge	Hvit
Lukt	Aminlignende
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< 5 °C (< 41 °F)
Initielt kokepunkt	> 180 °C (> 356 °F)ingen metode / metode ukjent
Antennbarhet	Produktet er ikke brennbart.
Ekspløsjongrensener	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.
Flammepunkt	> 93 °C (> 199.4 °F); ingen metode / metode ukjent
Selvantennningstemperatur	> 230 °C (> 446 °F)

Spaltningsstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi (25 °C (77 °F); Kons.: 100 g/l; Løsemiddel: Vann)	11,5
Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);)	1.850 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparat: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.frekv.: 50 min-1; Spindel Nr.: 5)	3.000 - 7.000 mPa s LCT STM 738; Reologiske data fra strømningskurver
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Delvis løselig
fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Damptrykk (21 °C (69.8 °F))	blanding < 700 mbar;ingen metode / metode ukjent
Densitet (25 °C (77 °F))	1,0 - 1,11 g/cm <sup>3</sup> ingen metode / metode ukjent
Spesifikk Damp tetthet: (20 °C)	> 1
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

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.  
syrer.  
Reaksjon med sterke syrer.  
sterke baser.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kulloksider

Hurtig polymerisasjon kan generere høy varme og trykk.

Kan utvikle damp når det varmes til dekomposisjon. Røyken kan inneholde karbonmonoksid og annen giftig røyk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet:**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(pr opylamin) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]pro pan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

**Akutt dermal toksisitet:**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(pr opylamin) 4246-51-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(pr opylamin) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]pro pan bisfenol A diglycidyleter 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:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(pr opylamin) 4246-51-9	Sub-Category 1B (corrosive)		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]pro pan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3	Irriterende.			Weight of evidence

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- 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:**

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

farlige stoffer 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**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve- i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(pr opylamin) 4246-51-9	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	ved og uten		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(pr opylamin) 4246-51-9	negativ	genmutasjonstest i pattedyrsceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(pr opylamin) 4246-51-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av 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)

**Reproduksjonstoksicitet:**

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerings svei	Arter	Metode
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	NOAEL P 600 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Ingen data tilgjengelig

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

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponerings svei	Eksposering / frekvens av behandling	Arter	Metode
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	NOAEL < 100 mg/kg	oral: sonde	59 days daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	14 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

**11.2 Opplysninger om andre farer**

ikke relevant.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**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 CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(propyl amin) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 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 CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(propyl amin) 4246-51-9	EC50	218 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 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 CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 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 CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(propyl amin) 4246-51-9	EC50	666 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(propyl amin) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 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 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 CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(propyl amin) 4246-51-9	EC10	152,5 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 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 CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbar- het	Ekspone- ringstid	Metode
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(propyl amin) 4246-51-9	not inherently biodegradable	aerob	< 20 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(propyl amin) 4246-51-9	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	0 %	60 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 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 CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
3,3'- oksybis(etylenoksy)bis(propyl amin) 4246-51-9	-1,25	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 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 CAS-nr.	PBT / vPvB
3,3'-oksybis(etylenoksy)bis(propylamin) 4246-51-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter 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:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09\* rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dets opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

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

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (3,3'-(OKSYBIS(2,1-ETAN-DILOKSY))BIS-1-PROPANAMIN)
RID	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (3,3'-(OKSYBIS(2,1-ETAN-DILOKSY))BIS-1-PROPANAMIN)
ADN	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (3,3'-(OKSYBIS(2,1-ETAN-DILOKSY))BIS-1-PROPANAMIN)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE,Epoxy resin)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE)

**14.3. Transportfareklasse (r)**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljøfarer**

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Marin pollutant
IATA	ikke relevant.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (E)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

**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
VOC-innhold (2010/75/EC)	< 3,00 % Kombinert A/B

### Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer 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:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
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 eksporterer 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.**