



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 14

LOCTITE 3430

SDB-nr : 178207

V002.0

Reviderat den: 07.09.2017

Utskriftsdatum: 03.09.2018

Ersätter version från: 15.05.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 3430

#### Innehåller:

Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700

Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700

Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A

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

Avsedd användning:

Epoxilim

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

Henkel Norden AB

Box 120 80

102 22 STOCKHOLM

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.\*\*\*

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Epoxidharts

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40	20- 40 %	Skin Irrit. 2; hudrelaterad H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8		20- 40 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

Utsätt ej för direkt hetta.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

Rengör med tvål och vatten eller tvättmedelslösning.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

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

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Se Technical Data Sheet

**7.3 Specifik slutanvändning**

Epoxilim

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

Gäller för

Sverige

inga

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	Sötvatten		0,006 mg/L				
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	Havsvatten		0,001 mg/L				
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,018 mg/L				
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	Sediment (sötvatten)				0,996 mg/kg		
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	Sediment (havsvatten)				0,1 mg/kg		
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	Mark				0,196 mg/kg		
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	oral				11 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Sötvatten		0,003 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Havsvatten		0,0003 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Sediment (sötvatten)				0,294 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Sediment (havsvatten)				0,0294 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Mark				0,237 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0254 mg/L				

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		12,25 mg/m3	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		12,25 mg/m3	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		3,571 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,571 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,75 mg/m3	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/m3	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 9003-36-5	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,0083 mg/cm2	
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 9003-36-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		104,15 mg/kg	
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 9003-36-5	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		29,39 mg/m3	
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 9003-36-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		62,5 mg/kg	
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 9003-36-5	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,7 mg/m3	
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700 9003-36-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		6,25 mg/kg	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

tättslutande skyddsglasögon

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Vätska Flytande Transparent
Lukt	Luktlös
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 200 °C (> 392 °F)
Flampunkt	> 100,0 °C (> 212 °F)
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet	1,17 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Inte blandbar
(lösningssm: Vatten)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	19.000 - 25.000 mPa s
(Kon och platta; 25 °C (77 °F); Rot.-frekv.: 1 min-1; Skjuvhastighet: 10 s-1)	
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

#### Akut oral toxicitet:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

#### Akut inhalativ toxicitet:

Kan irritera andningsorganen

#### Hudirritation:

Irriterar huden.

#### Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.



**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW≤700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M≤700 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	ospecificerad

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
--------------------------------	----------	-------	----------------	----------------	-----	-------

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW≤700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Råtta	ospecificerad
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M≤700 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	ospecificerad

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW≤700 25068-38-6	måttlig irritation	24 h	Kanin	Draize test
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M≤700 9003-36-5	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW≤700 25068-38-6	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M≤700 9003-36-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW≤700 25068-38-6	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M≤700 9003-36-5	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenitet i könsceller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	Negativ	oral: sondmatning		Mus	ospecificerad
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

**Cancerogenitet:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	art	Kön	Exponeringstid/Behandlingsfrekvens	Exponering svåg	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	inte cancerframkallande	Mus	Hane	2 y daily	dermal	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	inte cancerframkallande	Råtta	Hane/Hona	2 y daily	oral: sondmatning	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoxicitet:**

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / klassificering	art	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg	Two generation study oral: sondmatning	238 d	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	oral: sondmatning	14 wdaily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	NOAEL=250 mg/kg	oral: sondmatning	13 wdaily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	LC50	1,75 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	EC50	1,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	EC50	> 11 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	4,2 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	IC50	> 100 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	annan riktlinje:
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	EC50	1,6 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	EC50	1,8 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	LC 50	1,5 - 7,7 mg/L	Fish	96 h	Salmonidae	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens/Nedbrytbarhet:**

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6		aerob	5 %	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5		aerob	5 %	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)

**12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord****Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobila.

**Bioackumulering:**

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-F epiklorhydrinharts,Bisfenol-A epiklorhydrinharts)
RID	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-F epiklorhydrinharts,Bisfenol-A epiklorhydrinharts)
ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-F epiklorhydrinharts,Bisfenol-A epiklorhydrinharts)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin,Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

### 14.3. Faroklass för transport

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	P
IATA	Ej tillämbart.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod:
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

Transportindelningarna i detta avsnitt gäller generellt för förpackad och lös vara. För transportfat med en nettovolym på högst 5 liter flytande ämnen eller en nettomassa på högst 5 kg fasta ämnen per enkel- eller innerförpackning kan undantagen SB 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) användas, varigenom transportindelningen för förpackad vara kan avvika.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll < 3,00 %  
(EG)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 19

LOCTITE 3430

SDB-nr : 205861

V002.0

Reviderat den: 07.09.2017

Utskriftsdatum: 03.09.2018

Ersätter version från: 28.06.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 3430

#### Innehåller:

3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)  
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin  
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700

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

Avsedd användning:

Epoxihärdare

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

Henkel Norden AB

Box 120 80

102 22 STOCKHOLM

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper


#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Frätande på huden	kategori 1A
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	
Allvarlig ögonskada	Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

<b>Faropiktogram:</b>		
<b>Signalord:</b>	Fara	
<b>Faroangivelse:</b>	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	
<b>Skyddsangivelse:</b>	***Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.***	
<b>Skyddsangivelse:</b>	P273 Undvik utsläpp till miljön.	
<b>Förebyggande</b>	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.	
<b>Skyddsangivelse:</b>	P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].	
<b>Åtgärder</b>	P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.	
	P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.	

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar



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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	239-044-2	10- 20 %	Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4 H332
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	224-207-2 01-2119963377-26	5- < 10 %	Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan- 1,3-diamin 10563-29-8	234-148-4 01-2119970376-29	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1A H314 Skin Sens. 1B H317
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	1- < 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Benzyl dimetylamin 103-83-3	203-149-1 01-2119529232-48	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H331

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft.

Vid besvär, kontakta läkare.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Utsätt ej för direkt hetta.

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Använd endast på väl ventilerade platser.

Skyddshandskar och skyddsglasögon bör användas

Andas ej in explosions- eller brandgaser.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

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

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Se Technical Data Sheet

**7.3 Specifik slutanvändning**

Epoxihärdare

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

Gäller för

Sverige

inga

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
3,3'-oxybis(etylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Sötvatten		0,22 mg/L				
3,3'-oxybis(etylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Havsvatten		0,022 mg/L				
3,3'-oxybis(etylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	vatten (tillfälliga utsläpp)		2,2 mg/L				
3,3'-oxybis(etylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Avloppsrenings verk		125 mg/L				
3,3'-oxybis(etylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Sediment (sötvatten)				1,1 mg/kg		
3,3'-oxybis(etylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Sediment (havsvatten)				0,11 mg/kg		
3,3'-oxybis(etylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Mark				0,091 mg/kg		
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan- 1,3-diamin 10563-29-8	Sötvatten		9,2 µg/l				
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan- 1,3-diamin 10563-29-8	Havsvatten		0,92 µg/l				
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan- 1,3-diamin 10563-29-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		92 µg/l				
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan- 1,3-diamin 10563-29-8	Avloppsrenings verk		18,1 mg/L				
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan- 1,3-diamin 10563-29-8	Sediment (sötvatten)				0,0336 mg/kg		
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan- 1,3-diamin 10563-29-8	Sediment (havsvatten)				0,00336 mg/kg		
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan- 1,3-diamin 10563-29-8	Mark				0,00132 mg/kg		
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Sötvatten		0,006 mg/L				
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Havsvatten		0,001 mg/L				
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,018 mg/L				
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Sediment (sötvatten)				0,996 mg/kg		
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Sediment (havsvatten)				0,1 mg/kg		
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Mark				0,196 mg/kg		
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	oral				11 mg/kg		

---

Benzyl dimetylamin 103-83-3	Sötvatten		0,0048 mg/L				
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Havsvatten		0,00048 mg/L				
Benzyl dimetylamin 103-83-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0134 mg/L				
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Avloppsrenings verk		534 mg/L				
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Sediment (sötvatten)				0,071 mg/kg		
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Sediment (havsvatten)				0,0071 mg/kg		
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Mark				0,0114 mg/kg		

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		59 mg/m3	
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		176 mg/m3	
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		13 mg/m3	
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8,3 mg/kg	
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		17 mg/m3	
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		52 mg/m3	
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,5 mg/m3	
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		6,5 mg/m3	
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
3,3'-oxybis(etilenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,35 mg/m3	
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,05 mg/kg	
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,65 mg/m3	
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,2 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		12,25 mg/m3	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		12,25 mg/m3	
Bisfenol A och epiklorhydrin,	allmänna	dermal	akut/		3,571 mg/kg	

reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	befolkningen		korttidsexponering - systemiska effekter			
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,571 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,75 mg/m <sup>3</sup>	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/m <sup>3</sup>	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤700 25068-38-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,3 mg/kg	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		14,6 mg/m <sup>3</sup>	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,25 mg/kg	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,25 mg/kg	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		43,75 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiska gränsvärden:**  
inga

## 8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.  
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.  
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Vätska Flytande klar
Lukt	Karaktäristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 230 °C (> 446 °F)
Flampunkt	> 100,0 °C (> 212 °F); ingen metoden
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet ( $\rho$ )	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Aceton)	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Kon och platta; 25 °C (77 °F); Skjuvhastighet: 10 s <sup>-1</sup> )	19.000 - 26.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt



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

Reagerar med starka syror.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel

Undvik kontakt med vatten.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända vid avsedd användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**Hudirritation:**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Ögonirritation:**

Frätande.

Undvik ögonkontakt.

**Sensibilisering:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LD50	835 mg/kg	oral		Råtta	ospecificerad
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	LD50	1.669 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Benzylidimetylamin 103-83-3	LD50	579 mg/kg	oral		Råtta	ospecificerad

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Benzylidimetylamin 103-83-3	LC50	2,052 mg/L		4 h	Råtta	ospecificerad

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg	dermal			Expertbedömning
3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg			Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Råtta	ospecificerad

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	Frätande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	måttlig irritation	24 h	Kanin	Draize test

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenitet i könsceller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	Negativ	oral: sonmatning		Mus	ospecificerad

**Cancerogenitet:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	art	Kön	Exponeringstid Behandlingsfrekvens	Exponering svåg	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	inte cancerframkallande	Mus	Hane	2 y daily	dermal	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	inte cancerframkallande	Råtta	Hane/Hona	2 y daily	oral: sonmatning	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoxicitet:**

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / klassificering	art	Exponeringstid	art	Metod
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	NOAEL P = 600 mg/kg	screening oral: sonmatning		Råtta	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg	Two generation study oral: sonmatning	238 d	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	NOAEL=< 100 mg/kg	oral: sonmatning	59 daysdaily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	oral: sonmatning	14 wdaily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponerin gstid	art	Metod
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	EC50	1,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) DIN 38412-15
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	EC50	218 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	EC50	666 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	EC10	152,5 mg/L	Bacteria	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetilpropan-1,3-diamin 10563-29-8	EC50	9,2 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	LC50	1,75 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	EC50	1,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	EC50	> 11 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	IC50	> 100 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	annan riktlinje:
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	LC50	37,8 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	EC50	1,34 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	NOEC	0,24 mg/L	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	EC10	534 mg/L	Bacteria	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	NOEC	0,789 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens/Nedbrytbarhet:**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7			< 10 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	not inherently biodegradable	aerob	< 20 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	lätt biologiskt nedbrytbar		100 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6		aerob	5 %	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Benzylldimetylamin 103-83-3	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	0 - 2 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord****Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobila.

**Bioackumulering:**

Inga data tillgängliga.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	0,66					ospecificerad
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	-1,25				25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	-0,47				25 °C	other (calculated)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Benzylldimetylamin 103-83-3		> 2,1 - 22	42 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Benzylldimetylamin 103-83-3	1,98					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
--------------------------------	----------

3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Benzylldimetylamin 103-83-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för

produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (N,N'-dimetyldipropyltriamin,3,3'-oxibis(etylenoxi)bis(propylamin))
RID	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (N,N'-dimetyldipropyltriamin,3,3'-oxibis(etylenoxi)bis(propylamin))
ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (N,N'-dimetyldipropyltriamin,3,3'-oxibis(etylenoxi)bis(propylamin))
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine),Epoxy resin)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

### 14.3. Faroklass för transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

### 14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	P
IATA	Ej tillämbart.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (E)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö



VOC-innehåll < 3 %  
(EU)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**