



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 15

LOCTITE EA 3430 B

SDB-nr : 205861
V009.0

Reviderat den: 24.08.2016

Utskriftsdatum: 13.06.2017

Ersätter version från: 26.07.2016

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 3430 B

Innehåller:

Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol)
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin)
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin

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
Adhesives SE
Gustavslundsvägen 151 A
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Akut toxicitet	Kategori 4
H332 Skadligt vid inandning. Exponeringsväg: Inandning	
Akut toxicitet	Kategori 4
H302 Skadligt vid förtäring. Exponeringsväg: Oral	
Frätande på huden	kategori 1A
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	
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:	Fara
Faroangivelse:	<p>H302 Skadligt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Skyddsangivelse:	<p>***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.***</p>
Skyddsangivelse: Förebyggande	<p>P261 Undvik inandning av ångor. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P273 Undvik utsläpp till miljön.</p>
Skyddsangivelse: Åtgärder	<p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.</p>

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
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	40- 60 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
2,2'-(1,2-ethanediy)bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	239-044-2	40- 60 %	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	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
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).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

FÖRTÄRING: Illamående, kräkningar, diarré, buksmärter.

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 (CO₂) och kväveoxider (NO_x) 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.

7.3 Specifik slutanvändning

Epoxihärdare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
SE

inga

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gsgtid	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 food	
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	
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
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		12,25 mg/m ³	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		12,25 mg/m ³	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,75 mg/m ³	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/m ³	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700 25068-38-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,35 mg/m ³	
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/m ³	
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,2 mg/kg	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		14,6 mg/m ³	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m ³	
Benzyl dimetylamin 103-83-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,25 mg/kg kroppsvikt/dygn	

Benzyl dimetylamin 103-83-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter	1,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Benzyl dimetylamin 103-83-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter	43,75 mg/m ³

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; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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
Initial kokpunkt	> 230 °C (> 446 °F)
Flampunkt	> 100,0 °C (> 212 °F); ingen metoden
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Densitet ()	1,1 g/cm ³

Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Kon och platta; 25 °C (77 °F); Skjuvhastighet: 10 s-1)	19.000 - 26.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Aceton)	Löslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	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.

Akut oral toxicitet:

Skadligt vid förtäring.

Akut inhalativ toxicitet:

Skadligt vid inandning.

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
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	LD50	835 mg/kg	oral		Råtta	
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)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	LD50	579 mg/kg	oral		Råtta	

Akut toxicitet - inandning:

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

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	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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)

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
3,3'-Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	Frätande		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitet i könseller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g 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	

Cancerogenitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	art	Sex	Exponeringsti dFrequency of treatment	Exponering sväg	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	inte cancerframkallan de	Mus	Hane	2 y daily	dermal	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	inte cancerframkallan de	Råttor	Hane/Hona	2 y daily	oral: sondmatning	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / klassificering	art	Exponering stid	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	Råttor	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicitet vid upprepad dosering

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	oral: sondmatning	14 wdaily	Råttor	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	9,4 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,4 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
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. Acute Immobilisation Test)
3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
3,3'- Oxibis(etylenoxi)bis(propylamin) 4246-51-9	EC50	218 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
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	EC50	221,9 mg/L	Bacteria	17 h		
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3,3-diamin 10563-29-8	EC50	9,2 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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)
	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
--------------------------------	----------	----------------	---------------	-------

Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700 25068-38-6		aerob	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,2'-[1,2-ethanediylbis(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		aerob	< 20 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	Icke lätt nedbrytbart.	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.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis(ethanethiol) 14970-87-7	0,66					
N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimetylpropan-1,3-diamin 10563-29-8	-0,47				25 °C	other (calculated)
Benzyl dimetylamin 103-83-3		> 2,1 - 22	42 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	1,98					

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)
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)
Benzyl dimetylamin 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 tätningemedel 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'-Dimetyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine).Epoxy resin)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N'-Dimetyldipropyltriamine,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.