



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 19

LOCTITE EA 3425 B

SDB-nr : 152800
V006.4

Reviderat den: 09.10.2015

Utskriftsdatum: 12.02.2016

Ersätter version från: 07.04.2015

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 3425 B

Innehåller:

C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]butyl-terminated
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin
N-Aminoetylpiiperazin
Bisfenol A

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 151 22
167 15 Bromma

SE

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):

Frätande på huden	kategori 1B
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:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

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.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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
C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1	500-191-5	25- 50 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
2-Propenenitrile, polymer with 1,3- butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2- (1-piperaziny)ethyl]amino]butyl- terminated 68683-29-4		10- 20 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	203-950-6 01-2119487919-13	1- < 3 %	Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	202-013-9	1- < 3 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4; Oral H302
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	205-411-0 01-2119471486-30	1- < 3 %	Acute Tox. 3; hudrelaterad H311 Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317
Bisfenol A 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23	1- < 3 %	Repr. 2 H361f STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Nonylfenol 25154-52-3	246-672-0	0,25- < 2,5 %	Repr. 2 H361fd Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 ===== EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC)
Benzylidimetylamin 103-83-3	203-149-1 01-2119529232-48	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Corr. 1B

			H314 Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 3 H412 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 3; Inandning 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:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

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

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögonen och huden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

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.

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

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.

7.3 Specifik slutanvändning

Epoxihärdare

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

Gäller för

SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3 [TRIETYLENTETRAMIN]	2	12	Korttidsvärde		SWO
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3 [TRIETYLENTETRAMIN]	1	6	Nivågränsvärde		SWO
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7 [BISFENOL A (INANDNINGSBART DAMM)]		10	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7 [BISFENOL A]				Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	Sötvatten					0,084 mg/L	
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	Havsvatten					0,0084 mg/L	
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,84 mg/L	
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	STP					0,2 mg/L	
N-Aminoetylpipezazin 140-31-8	Sötvatten					0,058 mg/L	
N-Aminoetylpipezazin 140-31-8	Havsvatten					0,0058 mg/L	
N-Aminoetylpipezazin 140-31-8	Sediment (sötvatten)				215 mg/kg		
N-Aminoetylpipezazin 140-31-8	Sediment (havsvatten)				21,5 mg/kg		
N-Aminoetylpipezazin 140-31-8	jord				42,9 mg/kg		
N-Aminoetylpipezazin 140-31-8	STP					250 mg/L	
N-Aminoetylpipezazin 140-31-8	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,58 mg/L	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sötvatten					0,018 mg/L	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Havsvatten					0,016 mg/L	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,01 mg/L	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	STP					320 mg/L	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sediment (sötvatten)				2,2 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sediment (havsvatten)				0,44 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	jord				3,7 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	oral					13,8 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,31 mg/m ³	
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		20 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		21,4 mg/m ³	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,04 mg/cm ²	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		3,6 mg/m ³	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		0,006 mg/cm ²	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		10 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		5,3 mg/m ³	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,02 mg/cm ²	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,7 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,9 mg/m ³	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		0,003 mg/cm ²	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1,4 mg/kg kroppsvikt/dygn	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		10 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,4 mg/kg kroppsvikt/dygn	

4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter	10 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter	10 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter	10 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter	0,7 mg/kg kroppsvikt/dygn	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter	5,0 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter	0,05 mg/kg kroppsvikt/dygn	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	0,7 mg/kg kroppsvikt/dygn	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter	0,25 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter	0,05 mg/kg kroppsvikt/dygn	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter	5 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter	5 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

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 härlädda 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.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pasta
Lukt	Ljusbeige
Lukttröskel	Av amin
	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 180 °C (> 356 °F)
Flampunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Densitet ()	1,45 g/cm ³
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningm: Vatten)	Olöslig
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.
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

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

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 1272/2008/EG. 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.

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
C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	LD50	> 15.380 mg/kg	oral		Råtta	
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	LD50	2.780 mg/kg	oral		Råtta	
2,4,6-Tris(dimetylamino)metyl fenol 90-72-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.378 mg/kg	oral			Expertbedömning
2,4,6-Tris(dimetylamino)metyl fenol 90-72-2	LD50	1.378 - 1.968 mg/kg			Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol A 80-05-7	LD50	5.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Nonylfenol 25154-52-3	LD50	1.900 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Benzylidimetylamin 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	
C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated 68683-29-4	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Kanin		
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	LD50	1.465 mg/kg	dermal		Kanin		
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	LD50		dermal		Råtta		
N-Aminoethylpiperazin 140-31-8	LD50	866 mg/kg	dermal		Kanin		Draize test
Bisfenol A 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	dermal		Kanin		
Nonylfenol 25154-52-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin		

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1	Irriterande.		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	Frätande		Kanin	
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Frätande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N-Aminoethylpiperazin 140-31-8	Frätande	20 min	Kanin	
Nonylfenol 25154-52-3	Frätande		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Nonylfenol 25154-52-3	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	sensibiliserende	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	icke sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	sensibiliserende	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Nonylfenol 25154-52-3	icke sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nonylfenol 25154-52-3	icke sensibiliserende	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könseller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	Positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Bisfenol A 80-05-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Nonylfenol 25154-52-3	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		Ames test

Toxicitet vid upprepad dosering

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Nonylfenol 25154-52-3	NOAEL=100 mg/kg	oral: foder	28 daysdaily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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 1272/2008/EG. 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	Exponerin gstid	art	Metod
C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish		inga uppgifter	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	LC50	570 mg/L	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	EC50	31 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	EC10	< 2,5 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	20 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3 2,4,6- Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	EC0	137 mg/L	Bacteria	30 min		
	LC50	153 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton- Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
2,4,6- Tris(dimetylaminometyl) fenol	EC0	27 mg/L	Bacteria	16 h		
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	EC50	32 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	NOEC	31 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	495 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8 Bisfenol A 80-05-7	EC10	100 mg/L	Bacteria	17 h		
	LC50	9,9 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	16 µg/l	Fish	444 d	Pimephales promelas	EPA OPP 72-5 (Fish Life Cycle Toxicity)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	3,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	2,5 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol A 80-05-7 Bisfenol A 80-05-7	EC10	> 320 mg/L	Bacteria	18 h		
	NOEC	> 3,146 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Nonylfenol 25154-52-3	LC50	0,23 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,006 mg/L	Fish	91 d	inga uppgifter	OECD 210 (fish early lite stage)

Nonylfenol 25154-52-3	EC50	0,14 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	toxicity test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonylfenol 25154-52-3	EC50	1,3 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nonylfenol 25154-52-3	EC10	16 mg/L	Bacteria			
Benzyl dimetylamin 103-83-3	LC50	> 20 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	EC0	54 mg/L	Bacteria	16 h		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer 68082-29-1		inga uppgifter	0 - 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3		aerob	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	under testförhållanden ingen biologisk nedbrytning observerats	aerob	0 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
N-Aminoetyl piperazin 140-31-8	under testförhållanden ingen biologisk nedbrytning observerats	aerob	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bisfenol A 80-05-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nonylfenol 25154-52-3		aerob	0 %	ISO 10708 (BODIS-Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobila.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	-2,65					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
2,4,6- Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	-0,66				21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n- octanol / H ₂ O, Shake Flask Method)
N-Aminoetyl piperazin 140-31-8	-1,48					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Bisfenol A 80-05-7		5,1 - 13,8	42 d	Cyprinus carpio	25 °C	
Bisfenol A 80-05-7	3,4				21,5 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Benzyl dimetylamin 103-83-3	1,98					

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB

3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin 112-24-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
N-Aminoetylpiiperazin 140-31-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bisfenol A 80-05-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Nonylfenol 25154-52-3	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:

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.

Avfallshandtera produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

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

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. (Trietylenetetramin,2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol)
RID	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Trietylenetetramin,2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol)
ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Trietylenetetramin,2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylenetetramine,2,4,6-Tris(dimethyl amino methyl) phenole,C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Triethylenetetramine,2,4,6-Tris(dimethyl amino methyl) phenole)

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	P
RID	P
ADN	P
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
(EU)

< 3,00 % Kombinerad A/B

Hänvisning till härdade plaster:

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker 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.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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."

Märkningsuppgifter (DPD):

Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig



R-fraser:

- R38 Irriterar huden.
- R41 Risk för allvarliga ögonskador.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser:

- S24 Undvik kontakt med huden.
- S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
- S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Tilläggsinformation:

- Endast för konsumentmarknaden: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Innehåller:

- C18 Fettsyradimer, talloljefettsyra, trietylentetraminpolymer,
- 2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene, 1-cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminated,
- 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin,
- N-Aminoetylpiiperazin,
- Bisfenol A

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