



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 29

LOCTITE EA 3422 B

SDB-nr : 205945
V014.0

Reviderat den: 04.12.2024

Utskriftsdatum: 19.05.2025

Ersätter version från: 12.12.2023

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 3422 B

UFI: D36G-X0UW-P00Y-8HE3

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

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Akut toxicitet

Kategori 4

H302 Skadligt vid förtäring.

Exponeringsväg: Oral

Frätande på huden

Underkategori 1B

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.

Akuta faror för vattenmiljön

Kategori 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 1

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine

Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin

3-Aminopropylmorpholine

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Etylendiamin 99%

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse: Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelse: Åtgärder

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

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-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Pentaeryttrit-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 01-2120118957-46	25- < 50 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
Phenol, 4,4'-(1- methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3 01-2120766318-46	20- < 40 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 301 mg/kg	
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0 01-2119487006-38	5- < 10 %	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 2.500 mg/kg	
3-Aminopropylmorpholine 123-00-2 204-590-2 01-2120768952-40	5- < 10 %	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318		
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Fatty acids, tall-oil, reaction products with phenyloxirane and tetraethylenepentamine 362679-79-6	1- < 3 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318		
Bis[(dimethylamino)methyl]phen ol 71074-89-0 275-162-0	1- < 3 %	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oral, H302		
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek- 7-en 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290	oral:ATE = 215 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7 292-587-7, 292-587-7 01-2119487290-37	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318		
Etylendiamin 99% 107-15-3 203-468-6 01-2119480383-37	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Hudrelaterad, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Resp. Sens. 1B, H334 Aquatic Chronic 3, H412		SVHC



Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.
För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

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
Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

FÖRTÄRING: Illamående, kräkningar, diarré, buksmärtor.

Frätande.

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:
Vatten, 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 (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

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

Undvik ögon- och hudkontakt.
Använd skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Håll antändningskällor borta från riskzonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

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.

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.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

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

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Etylendiamin 107-15-3 [Etylendiamin]	10	25	Nivågränsvärde		SWO
Etylendiamin 107-15-3 [Etylendiamin]	15	35	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro- w-hydroxy-, ether with 2,2- bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Sötvatten		0,07 mg/L				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro- w-hydroxy-, ether with 2,2- bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,12 mg/L				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro- w-hydroxy-, ether with 2,2- bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Havsvatten		0,007 mg/L				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro- w-hydroxy-, ether with 2,2- bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Sediment (sötvatten)				0,322 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro- w-hydroxy-, ether with 2,2- bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Sediment (havsvatten)				0,032 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro- w-hydroxy-, ether with 2,2- bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Avloppsrenings verk		1 mg/L				
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Sediment (sötvatten)				0,002 mg/kg		
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,002 mg/L				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Sötvatten		0,046 mg/L				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Havsvatten		0,005 mg/L				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,46 mg/L				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Havsvatten - intermittent		0,046 mg/L				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Avloppsrenings verk		0,2 mg/L				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Sediment (sötvatten)				0,262 mg/kg		
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Sediment (havsvatten)				0,026 mg/kg		
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Jord				0,025 mg/kg		
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Sötvatten		0,0307 mg/L				
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Havsvatten		0,00307 mg/L				
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,00612 mg/L				

Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Avloppsreningsverk		2,3 mg/L				
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Sediment (sötvatten)				119,8 mg/kg		
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Sediment (havsvatten)				11,98 mg/kg		
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Luft						ingen fara identifierad
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Jord				9,44 mg/kg		
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	oral				20 mg/kg		
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Sötvatten		0,24 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Havsvatten		0,024 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,5 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Avloppsreningsverk		13 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Sediment (sötvatten)				1,46 mg/kg		
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Sediment (havsvatten)				0,146 mg/kg		
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Jord				0,152 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Sötvatten		0,01 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Havsvatten		0,001 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,068 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Sediment (sötvatten)				3,198 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Sediment (havsvatten)				0,32 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Jord				2,5 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Avloppsreningsverk		4,6 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Luft						ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Rovdjur						ingen fara identifierad
Etylendiamin 107-15-3	Sötvatten		0,016 mg/L				
Etylendiamin 107-15-3	Havsvatten		0,002 mg/L				
Etylendiamin 107-15-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,167 mg/L				
Etylendiamin 107-15-3	Avloppsreningsverk		0,5 mg/L				
Etylendiamin 107-15-3	Jord				4,36 mg/kg		
Etylendiamin 107-15-3	Sediment (sötvatten)				7,68 mg/kg		

Etylendiamin 107-15-3	Sediment (havsvatten)				0,768 mg/kg		
Etylendiamin 107-15-3	oral				4,9 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		22 mg/m3	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,7 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		6,52 mg/m3	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,61 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,9 mg/kg	
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,6 mg/kg	
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,529 mg/m3	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,53 mg/m3	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		2,1 mg/m3	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,15 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,6 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,13 mg/m3	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,13 mg/m3	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,075 mg/kg	

Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		29 mg/m3	ingen fara identifierad
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg	ingen fara identifierad
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		8,7 mg/m3	ingen fara identifierad
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	ingen fara identifierad
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	ingen fara identifierad
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		10,6 mg/m3	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3 mg/kg	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,6 mg/m3	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,5 mg/kg	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,5 mg/kg	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering			

			g - systemiska effekter			
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,29 mg/m3	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - g - systemiska effekter		6940 mg/m3	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,74 mg/kg	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		0,036 mg/cm2	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,38 mg/m3	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - g - systemiska effekter		2071 mg/m3	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,32 mg/kg	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - g - systemiska effekter		10 mg/kg	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		0,56 mg/cm2	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - g - lokala effekter		1,29 mg/cm2	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,53 mg/kg	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - g - systemiska effekter		26 mg/kg	ingen fara identifierad
Etylendiamin 107-15-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,6 mg/kg	
Etylendiamin 107-15-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		25 mg/m3	
Etylendiamin 107-15-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,275 mg/kg	
Etylendiamin 107-15-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		12,5 mg/m3	

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**

Leveransform	Vätska
Färg	klar, Gul
Lukt	Karakteristisk
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämpligt, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< 5 °C (< 41 °F)
Initial kokpunkt	> 250 °C (> 482 °F)
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparatur: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.- frekv.: 10 min ⁻¹ ; Spindel Nr: 6)	10.000 - 40.000 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Löslighet, kvalitativ	Olöslig

(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning < 700 mbar
Densitet (25 °C (77 °F))	1,12 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet: (20 °C)	> 1
Partikelkaraktäristika	Ej tillämbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.
syror.
Reagerar med starka syror.
starka baser.

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

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.
Kan alstra ångor vid uppvärmning till nedbrytning. Ångorna kan innehålla koloxid och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Pentaerytritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	LD50	2.600 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Phenol, 4,4'-(1- methylethylidene)bis-, polymer with 2- (chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Acute toxicity estimate (ATE)	301 mg/kg		Expertbedömning
2,4,6- Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning
3- Aminopropylmorpholine 123-00-2	LD50	1.790,9 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	LD50	475 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Fatty acids, tall-oil, reaction products with phenyloxirane and tetraethylenepentamine 362679-79-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Bis[(dimethylamino)meth yl]phenol 71074-89-0	LD50	1.200 mg/kg	Råtta	ospecificerad
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)- undek-7-en 6674-22-2	Acute toxicity estimate (ATE)	215 mg/kg		Expertbedömning
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LD50	3.221 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Etylendiamin 99% 107-15-3	LD50	841 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Pentaerytritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	LD50	> 10.200 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3- Aminopropylmorpholine 123-00-2	LD50	2.297,9 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	LD50	2.085,8 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LD50	1.260 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Etylendiamin 99% 107-15-3	LD50	560 mg/kg	Kanin	ospecificerad

Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Etylendiamin 99% 107-15-3	LC50	14,7 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad

Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Frätande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Sub-Category 1C (corrosive)		rekonstituerad kollagenmatris	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Sub-Category 1C (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
3-Aminopropylmorpholine 123-00-2	Sub-Category 1B (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	Frätande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Frätande		rekonstituerad kollagenmatris	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Etylendiamin 99% 107-15-3	Category 1B (corrosive)		Kanin	BASF Test

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	inte irriterande		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Bovin, hornhinna, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	Frätande		Kanin	Expertbedömning

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Pentaerytritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Phenol, 4,4'-(1- methylethylidene)bis-, polymer with 2- (chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6- Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	icke sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6- Tris(dimetylaminoetyl) fenol 90-72-2	icke sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etylendiamin 99% 107-15-3	Sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad

Mutagenitet i könsceller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Negativ		vid och utan		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Positiv	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Positiv	systerkromatidutbyt estest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Amines, polyethylenepoly-,	Negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian

tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7					Erythrocyte Micronucleus Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	Negativ	oral: foder		Råtta	ospecificerad

Cancerogenitet

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
Etylendiamin 99% 107-15-3		oral: foder	2 years every second week	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering svåg	art	Metod
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	NOAEL P 60 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	NOAEL P >= 300 mg/kg NOAEL F1 >= 300 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	NOAEL P 23 mg/kg NOAEL F1 227 mg/kg	två- generation studie	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtotoxicitet – upprepad exponering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	NOAEL 60 mg/kg	oral: sondmatning	daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	NOAEL >= 300 mg/kg	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LOAEL 50 mg/kg	oral: sondmatning	26 w daily	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	NOAEL 200 mg/kg	dermal	20 d 6 h/d, 5 d/w	Kanin	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	LC50	87 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	LL50	> 0,16 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	LC50	153 mg/L	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)])
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	LC50	0,19 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	LC50	> 15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	LC50	> 100 - 220 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LC50	420 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	NOEC	> 10 mg/L	28 d	Gasterosteus aculeatus	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	LC50	640 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	12 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	EL50	1,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2,4,6-	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2					(Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	EC50	0,18 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
3-Aminopropylmorpholine 123-00-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	EC50	15 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)- undek-7-en 6674-22-2	EC50	50 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraetylenepentamine fraction 90640-66-7	EC50	24,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	EC50	16,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Pentaerytritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	NOEC	3,5 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	NOEC	0,32 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)- undek-7-en 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraetylenepentamine fraction 90640-66-7	EC10	1,9 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	NOEC	0,16 mg/L	21 d	Daphnia magna	annan riktlinje:

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Pentaeryttrit-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	> 733 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pentaeryttrit-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	NOEC	338 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	EL50	> 0,31 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	NOELR	0,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	EC50	46,7 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	NOEC	6,44 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	EC50	0,638 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	EC10	0,395 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	EC50	15 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	EC10	1,4 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	NOEC	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	EC50	6,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	NOEC	0,5 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	EC50	645 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	NOEC	3,2 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Toxicitet för mikroorganismer:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
--------------------------	----------	-------	----------------	-----	-------

Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4,6-Tris(dimethylaminometyl) fenol 90-72-2	EC0	27 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	EC50	114 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	EC50	750 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	EC50	330 mg/L	17 h		ospecificerad
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	EC50	97,3 mg/L	2 h	Annat:	annan riktlinje:
Etylendiamin 99% 107-15-3	EC10	0,5 mg/L	2 h	Annat:	ospecificerad

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,4,6-Tris(dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	4 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	not inherently biodegradable	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	162 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	not inherently biodegradable	aerob	17 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	95 %	28 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 90 %	10 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	< 0,4	42 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	1,2	20 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
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)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	2,2	25,2 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	1,34	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-oktanol / water), HPLC Method)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	-3,16		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Etylendiamin 99% 107-15-3	-4,42	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Pentaerytritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	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)
Fettsyror C18 omättade, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
3-Aminopropylmorpholine 123-00-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with phenyloxirane and tetraethylenepentamine 362679-79-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Etylendiamin 99% 107-15-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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. UN-nummer eller id-nummer

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (N-aminopropylmorpholin, Polyoxipropylendiamin)
RID	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (N-aminopropylmorpholin, Polyoxipropylendiamin)
ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (N-aminopropylmorpholin, Polyoxipropylendiamin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-Aminopropylmorpholine, Polyoxypropylene diamine, Aliphatic Amine Adduct)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N-Aminopropylmorpholine, Polyoxypropylene diamine)

14.3. Faroklass för transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig

ADN	Miljöfarlig
IMDG	Marine pollutant
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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart

VOC-innehåll (EU)	< 3,00 %
----------------------	----------

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.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H301 Giftigt vid förtäring.
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.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
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.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"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."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

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