



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

Side 1 av 29

LOCTITE EA 3422 B

SDB-Nr. : 205945
V015.0

bearbeidet den: 04.12.2024

Trykkdato: 19.05.2025

Erstatter versjon fra: 12.12.2023

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

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE EA 3422 B

UFI: D36G-X0UW-P00Y-8HE3

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

Planlagt bruk:

Epoksylin

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering (CLP):

Akutt toksisitet

Kategori 4

H302 Farlig ved svelging.

Route of Exposure: Oralt

Etseskade på hud

Underkategori 1B

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Akutt fare for vannmiljøet

Kategori 1

H400 Meget giftig for liv i vann.

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 1

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin
3-Aminopropylmorpholine
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction
Etylendiamin 99%

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetsinstruksjon: Respons

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i håret): Ta av alle forurensede klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann/dusj.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M- faktorer og ATE-er	Tilleggsinforma- sjon
Pentaerythritol-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, Oralt, 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(Dimethylaminometyl)fenol 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter 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, Oralt, H302 Eye Dam. 1, H318		
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oralt, 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, Oralt, H302		
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec- 7-en 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Oralt, 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, Hud, 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	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 3, Hud, H311 Skin Corr. 1B, H314		SVHC

01-2119480383-37		Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Innånding, H332 Resp. Sens. 1B, H334 Aquatic Chronic 3, H412		
------------------	--	---	--	--

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

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

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

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

Svelging:

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

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

Hud, Utslett, elveblest.

Svelging, svimmelhet, oppkast, diare, unormal smerte.

Etsende.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Holdes borte fra antennelseskilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

Referer til Teknisk datablad.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Epoksylin

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
etylendiamin 107-15-3 [ETYLENDIAMIN]	10	25	Eksponeringsgrenser		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
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	Friskvann		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	Ferskvann – periodisk		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	Saltvann		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(Ferskvann)				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 (Saltvann)				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	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Kloakkrenseanl egg		1 mg/L				
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Sediment(Ferskvann)				0,002 mg/kg		
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Vann		0,002 mg/L				
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Friskvann		0,046 mg/L				
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Saltvann		0,005 mg/L				
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Ferskvann – periodisk		0,46 mg/L				
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Sjøvann - periodisk		0,046 mg/L				
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Kloakkrenseanl egg		0,2 mg/L				
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Sediment(Ferskvann)				0,262 mg/kg		
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Sediment (Saltvann)				0,026 mg/kg		
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Grunn				0,025 mg/kg		
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Friskvann		0,0307 mg/L				
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Saltvann		0,00307 mg/L				
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Vann		0,00612 mg/L				

Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Kloakkrenseanl egg		2,3 mg/L				
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Sediment(Ferskvann)				119,8 mg/kg		
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Sediment (Saltvann)				11,98 mg/kg		
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Luft						Ingen fare identifisert
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Grunn				9,44 mg/kg		
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	oral				20 mg/kg		
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Friskvann		0,24 mg/L				
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Saltvann		0,024 mg/L				
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Vann		0,5 mg/L				
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Kloakkrenseanl egg		13 mg/L				
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Sediment(Ferskvann)				1,46 mg/kg		
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Sediment (Saltvann)				0,146 mg/kg		
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Grunn				0,152 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Friskvann		0,01 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Saltvann		0,001 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Vann		0,068 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Sediment(Ferskvann)				3,198 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Sediment (Saltvann)				0,32 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Grunn				2,5 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Kloakkrenseanl egg		4,6 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Luft						Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Rovdyret						ingen fare identifisert
etylendiamin 107-15-3	Friskvann		0,016 mg/L				
etylendiamin 107-15-3	Saltvann		0,002 mg/L				
etylendiamin 107-15-3	Vann		0,167 mg/L				
etylendiamin 107-15-3	Kloakkrenseanl egg		0,5 mg/L				
etylendiamin 107-15-3	Grunn				4,36 mg/kg		
etylendiamin 107-15-3	Sediment(Ferskvann)				7,68 mg/kg		
etylendiamin 107-15-3	Sediment (Saltvann)				0,768 mg/kg		

SDB-Nr.: 205945
V015.0

LOCTITE EA 3422 B

Side 8 av 29

etylendiamin 107-15-3	oral				4,9 mg/kg		
--------------------------	------	--	--	--	-----------	--	--

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
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	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		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	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		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	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		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	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		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	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,9 mg/kg	
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,6 mg/kg	
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,529 mg/m3	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,53 mg/m3	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2,1 mg/m3	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,15 mg/kg	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,6 mg/kg	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,13 mg/m3	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,13 mg/m3	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,075 mg/kg	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,075 mg/kg	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,075 mg/kg	

Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		29 mg/m3	Ingen fare identifisert
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg	Ingen fare identifisert
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,7 mg/m3	Ingen fare identifisert
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	Ingen fare identifisert
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	Ingen fare identifisert
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		10,6 mg/m3	
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3 mg/kg	
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,6 mg/m3	
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,5 mg/kg	
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,5 mg/kg	
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering -			

			systemiske virkninger			
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systemiske virkninger		1,29 mg/m3	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		6940 mg/m3	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		0,74 mg/kg	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,036 mg/cm2	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systemiske virkninger		0,38 mg/m3	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2071 mg/m3	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		0,32 mg/kg	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		10 mg/kg	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,56 mg/cm2	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1,29 mg/cm2	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systemiske virkninger		0,53 mg/kg	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		26 mg/kg	Ingen fare identifisert
etylendiamin 107-15-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		3,6 mg/kg	
etylendiamin 107-15-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systemiske virkninger		25 mg/m3	
etylendiamin 107-15-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systemiske virkninger		0,275 mg/kg	
etylendiamin 107-15-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systemiske virkninger		12,5 mg/m3	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

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

Åndedrettsvern:
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon
Filtertype: A (EN 14387)

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

Øyenbeskyttelse:
Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbekyttelse:
Bruk egnede verneklær.
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	Væske
Farge	klar, Gul
Lukt	Karakteristisk
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	$< 5^{\circ}\text{C}$ ($< 41^{\circ}\text{F}$)
Initielt kokepunkt	$> 250^{\circ}\text{C}$ ($> 482^{\circ}\text{F}$)
Antennbarhet	Produktet er ikke brennbart.
Ekspljosjonsgrenser	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.
Flammepunkt	$> 100^{\circ}\text{C}$ ($> 212^{\circ}\text{F}$)
Selvantennningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blanding er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann).
Viskositet (kinematisk) (40°C (104°F);)	$> 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$
Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparat: RVT; 25°C (77°F); Rot.frekv.: 10 min-1; Spindel Nr.: 6)	10.000 - 40.000 mPa s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Løselighet kvalitativt (20°C (68°F); Løsemiddel: Vann)	Uløselig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Damptrykk (20 °C (68 °F))	blanding < 700 mbar
Densitet (25 °C (77 °F))	1,12 g/cm ³ Ingen
Spesifikk Damp tetthet: (20 °C)	> 1
Partikkelkarakteristikk	Ikke relevant Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kulloksider

Hurtig polymerisasjon kan generere høy varme og trykk.

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

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

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	LD50	2.600 mg/kg	Rotte	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		Ekspert vurdering
2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering
3- Aminopropylmorpholine 123-00-2	LD50	1.790,9 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	LD50	475 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Fatty acids, tall-oil, reaction products with phenyloxirane and tetraethylenepentamine 362679-79-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Bis[(dimethylamino)meth yl]phenol 71074-89-0	LD50	1.200 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)- undec-7-en 6674-22-2	Acute toxicity estimate (ATE)	215 mg/kg		Ekspert vurdering
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LD50	3.221 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
Etylendiamin 99% 107-15-3	LD50	841 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Pentaerythritol-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)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	LD50	2.085,8 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LD50	1.260 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
Etylendiamin 99% 107-15-3	LD50	560 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert

Akutt inhalativ toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Eksponerings- ngstid	Arter	Metode
Etylendiamin 99% 107-15-3	LC50	14,7 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings- ngstid	Arter	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Phenol, 4,4'-(1- methylethylidene)bis-, polymer with 2- (chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Etsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	Sub-Category 1C (corrosive)		rekonstruert kollagenmatrise	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Sub-Category 1C (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3- Aminopropylmorpholine 123-00-2	Sub-Category 1B (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	Etsende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Etsende		rekonstruert kollagenmatrise	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Etylendiamin 99% 107-15-3	Category 1B (corrosive)		Kanin	BASF Test

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings- ngstid	Arter	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	ikke irriterende		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)		Storfe, hornhinne, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	Etsende		Kanin	Ekspert vurdering

Sensibilisering av luftveier/hud:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus lokal lymfeknute 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 lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6- Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etylendiamin 99% 107-15-3	Sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	ikke spesifisert

Kimcelle-mutagenitet

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveie i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	negativ		ved og uten		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	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,6-Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,6-Tris(Dimetylaminometyl) fenol 90-72-2	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	positiv	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	positiv	søsterkromatidutvekslingstest i pattedyrceller	ved og uten		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 pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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: fôr		Rotte	ikke spesifisert

Karsinogenitet

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Etylendiamin 99% 107-15-3		oral: fôr	2 years every second week	Rotte	Mannlig/Kvi nnelig	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
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: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	NOAEL P >= 300 mg/kg NOAEL F1 >= 300 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	NOAEL P 23 mg/kg NOAEL F1 227 mg/kg	to- generasjon studie	oral: fôr	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponerin gsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	NOAEL 60 mg/kg	oral: sonde	daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	NOAEL >= 300 mg/kg	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	LOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	26 w daily	Rotte	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)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

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

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Giftighet**Toksisitet (fisk):**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Pentaerythritol-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)])
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter 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)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	LC50	> 15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)- undec-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 lite stage toxicity test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	LC50	640 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	12 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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. Acute Immobilisation Test)
2,4,6-	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	EC50	0,18 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Aminopropylmorpholine 123-00-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	EC50	15 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	EC50	50 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	EC50	24,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	EC50	16,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	NOEC	3,5 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	NOEC	0,32 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine 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	andre retningslinjer:

Toksisitet (alger):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringssti d	Arter	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	> 733 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pentaerythritol-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(Dimethylaminometyl)fenol 90-72-2	EC50	46,7 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6- Tris(Dimethylaminometyl)fenol 90-72-2	NOEC	6,44 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	EC50	0,638 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	EC10	0,395 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	EC50	15 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	EC10	1,4 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)- undec-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-Diazabisyklo-(5.4.0)- undec-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)

Toksisitet til mikroorganismer:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringssti d	Arter	Metode
----------------------------	---------------	-------	----------------------	-------	--------

Pentaerythritol-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(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	EC0	27 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter 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)
Poly (oksypropylen) diamin 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-Diazabisyklo-(5.4.0)- undec-7-en 6674-22-2	EC50	330 mg/L	17 h		ikke spesifisert
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	EC50	97,3 mg/L	2 h	Andre:	andre retningslinjer:
Etylendiamin 99% 107-15-3	EC10	0,5 mg/L	2 h	Andre:	ikke spesifisert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	Ikke lett nedbrytbar.	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	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,4,6-Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	4 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	not inherently biodegradable	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Ikke lett nedbrytbar.	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	lett biologisk nedbrytbar	aerob	95 %	28 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability: Closed Bottle Test)
Etylendiamin 99% 107-15-3	naturlig bionedbrytbar	aerob	> 90 %	10 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
1,8-Diazabisyklo-(5.4.0)-undec-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. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	1,2	20 °C	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)
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	2,2	25,2 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	1,34	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / 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. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol 72244-98-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with ethylenediamine 72480-18-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,4,6-Tris(Dimetylaminometyl)fenol 90-72-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Fettsyrer C18 unsatd, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin 1226892-45-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3-Aminopropylmorpholine 123-00-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Poly (oksypropylen) diamin 9046-10-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Fatty acids, tall-oil, reaction products with phenyloxirane and tetraethylenepentamine 362679-79-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,8-Diazabicyklo-(5.4.0)-undec-7-en 6674-22-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction 90640-66-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Etylendiamin 99% 107-15-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

Avfallsnøkkel

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-aminopropylmorpholin, Polyoksypropylendiamin)
RID	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-aminopropylmorpholin, Polyoksypropylendiamin)
ADN	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (N-aminopropylmorpholin, Polyoksypropylendiamin)
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. Transportfareklasse (r)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (2010/75/EC)	< 3,00 %

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnng av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H226 Brennbar væske og damp.
H290 Kan være etsende for metaller.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

Ytterligere informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.