



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

Sidan 1 / 1

LOCTITE EA 3423 DC50ML SE/FI

SDB-nr : 178260
V010.0

Reviderat den: 10.04.2025

Utskriftsdatum: 04.07.2025

Ersätter version från: 12.08.2024

Kit/Multi-komponentprodukt

1. SDB-nr204375 - LOCTITE EA 3423 A
2. SDB-nr653493 - LOCTITE EA 3423 B



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

Sidan 1 / 26

LOCTITE EA 3423 A

SDB-nr : 204375

V010.0

Reviderat den: 10.04.2025

Utskriftsdatum: 04.07.2025

Ersätter version från: 09.04.2025

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 3423 A

UFI: 7URT-3W7Y-S20R-F1X3

Denna blandning innehåller nanoformer

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):

Irriterande på huden H315 Irriterar huden.	Kategori 2
Ögonirritation H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	Kategori 2
Sensibiliserande på huden H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Kategori 1
Reproduktionstoxiskt H360F Kan skada fertiliteten.	Kategori 1B
Långvariga faror för vattenmiljön H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	Kategori 2

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
 Bisfenol-F epiklorhydrinharts
 Castor oil, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin
 Reaktionsprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A
 p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter
 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
 Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H360F Kan skada fertiliteten.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare uppgifter

Endast för yrkesmässigt bruk.

Skyddsangivelse:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Skyddsangivelse:**Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: 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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	10- < 20 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- 500-006-8 01-2119454392-40	10- < 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Castor oil, polymer with bisphenol A and epichlorhydrin 68513-59-7	10- < 20 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	5- < 10 %	STOT RE 2, Inandning, H373	dermal:ATE = > 5.000 mg/kg oral:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = > 5,01 mg/L;damm och dimma	Nanoform
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319		
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	1- < 3 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	oral:ATE = 2.500 mg/kg	
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F		
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %	

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".

Partikelegenskaper hos nanoformer

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica		
Partikelstorleksfördelning	D50	2,5 - 50 nm
Partikelform	Form	sfärer
Kristallinitet	Kristallinitet	amorft
Ytbehandling/Beläggning	Ytbehandling/Beläggning	Ja
Bedömning Nanomaterial/Nanoform	Bedömning Baserad på	hydrofobisk Leverantörsinformation

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).

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

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.

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:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.
Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Epoxilim

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

Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Glimmer 12001-26-2 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm]		2,5	Nivågränsvärde		SWO
Glimmer 12001-26-2 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]		5	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Sötvatten		0,006 mg/L				
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,018 mg/L				
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Havsvatten		0,001 mg/L				
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Havsvatten - intermittent		0,002 mg/L				
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Sediment (sötvatten)				0,341 mg/kg		
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Sediment (havsvatten)				0,034 mg/kg		
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Jord				0,065 mg/kg		
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	oral				11 mg/kg		
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Luft						ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Sötvatten		0,003 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Havsvatten		0,0003 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Sediment (sötvatten)				0,294 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Sediment (havsvatten)				0,0294 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Jord				0,237 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0254 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Luft						ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Rovdjur						ingen fara identifierad
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Sötvatten		0,0075 mg/L				
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Havsvatten		0,00075 mg/L				
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Avloppsrenings verk		100 mg/L				
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Sediment (sötvatten)				33,54 mg/kg		
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Sediment (havsvatten)				3,354 mg/kg		
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Jord				11,4 mg/kg		
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,075 mg/L				
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Sötvatten		0,106 mg/L				
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Havsvatten		0,011 mg/L				
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,072 mg/L				

68609-97-2							
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Avloppsreningsverk		10 mg/L				
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Sediment (sötvatten)				307,16 mg/kg		
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Sediment (havsvatten)				30,72 mg/kg		
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Jord				1,234 mg/kg		
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Rovdjur						ingen fara identifierad

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		4,93 mg/m ³	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,87 mg/m ³	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,0893 mg/kg	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/kg	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 1675-54-3	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		29,39 mg/m ³	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		104,15 mg/kg	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,0083 mg/cm ²	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,7 mg/m ³	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		62,5 mg/kg	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin -----	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		6,25 mg/kg	ingen fara identifierad
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter			

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Arbetare	dermal	akut/korttidsexponering - systemiska effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Arbetare	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	dermal	akut/korttidsexponering - systemiska effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	allmänna befolkningen	oral	akut/korttidsexponering - systemiska effekter			
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		19,6 mg/m ³	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		19,6 mg/m ³	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering		19,6 mg/m ³	

			g - lokala effekter			
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		19,6 mg/m ³	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5,6 mg/kg	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		5,6 mg/kg	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter		0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		11,7 mg/m ³	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		11,7 mg/m ³	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,3 mg/kg	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		3,3 mg/kg	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	allmänna befolkningen	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3,6 mg/m ³	ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/kg	ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Arbetare	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,87 mg/m ³	ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/kg	ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	allmänna befolkningen	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	allmänna	dermal	akut/			ingen fara identifierad

alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	befolkningen		korttidsexponering - lokala effekter			
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/kg	ingen fara identifierad

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	Pasta
Färg	Grå
Lukt	Mild
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämpligt, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< 5 °C (< 41 °F)
Initial kokpunkt	200 °C (392 °F)
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	> 200 °C (> 392 °F)
Självantändningstemperatur	>= 300 °C (>= 572 °F)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde (25 °C (77 °F); Konc.: 10 % produkt; lösningsm: Vatten)	9,1
Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);)	11.300 mm ² /s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (21 °C (69.8 °F))	Blandning 0,001 mbar
Densitet (25 °C (77 °F))	1,36 g/cm3 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.
Reagerar med starka syror.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

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. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Expertbedömning
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Formaldehyd- fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	LD50	> 5.000 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Expertbedömning
Reactionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Formaldehyd- fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LC50	> 5,01 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5,01 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning

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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3	Irriterande.			Weight of evidence
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Irriterande.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	inte irriterande	24 h	Råtta	annan riktlinje:
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	måttlig irritation	24 h	Kanin	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	Irriterande.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3	Irriterande.			Weight of evidence
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	inte irriterande		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	inte irriterande	72 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	inte irriterande		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propa n 1675-54-3	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Sub-Category 1A (sensitising)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	icke sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3- epoxi)propyleter 3101-60-8	Sub-Category 1A (sensitising)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
oxiran, mono[(C12-14- alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)
Formaldehyd- fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	Sub-Category 1A (sensitising)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitet i könsceller:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)			OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur			OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller			OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	positive without metabolic activation	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	positive without metabolic activation	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Positiv	systerkromatidutbyttest i däggdjursceller	utan		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Negativ	oral: sondmatning		Mus	ospecificerad
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)

p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Negativ	intraperitoneal		Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

Cancerogenitet

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3	inte cancerframkallande	dermal	2 y daily	Mus	Hane	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3	inte cancerframkallande	oral: sondmatning	2 y daily	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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propa n 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	två- generation studie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	NOAEL P 40 mg/kg	en- generation studie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	två- generation studie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: sondmatning	14 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	NOAEL 250 mg/kg	oral: sondmatning	13 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 491,5 mg/kg	oral: foder	6 months daily	Råtta	ospecificerad
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 0,01 mg/kg	inandning: damm	12 months 6 h/d, 5 d/wk	Råtta	ospecificerad
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 0,01 mg/kg	inandning: damm	12 months 6 h/d, 5 d/wk	apa	ospecificerad
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	NOAEL >= 1 mg/kg	oral: sondmatning	13 w 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Formaldehyd- fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	NOAEL 250 mg/kg	oral: sondmatning	13 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	LC50	1,75 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	LC50	5,7 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LC50	> 10.000 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	LC50	2 mg/L	96 h	ospecificerad	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	LC50	7,5 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	LL50	> 100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	LC50	5,7 mg/L	96 h	Ide, silver eller gyllene orfe (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	EC50	1,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	EC50	2,55 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 1.000 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	EC50	2 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	EC50	67,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	EL50	7,2 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	EC50	3,5 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för 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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOEC	132,7 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	NOELR	56 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	EC50	> 11 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	EC50	1,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 173,1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOEC	173,1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	EC50	> 11 mg/L	72 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	NOEC	4,2 mg/L	72 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	EC50	9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	EC50	9,4 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth 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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	annan riktlinje:
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	annan riktlinje:
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 2.500 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Reaktionprodukt av Epiklorhydrin och Bisfenol A 25085-99-8	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	1,1 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations 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
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	31			ospecificerad	ospecificerad

12.4. Rörligheten i jord

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	3,77	20 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700 28064-14-4	3,242		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
p-tert-Butylfenyl-1-(2,3-epoxi)propyleter 3101-60-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat 68609-97-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

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	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiarts)
RID	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiarts)
ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiarts)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3. Faroklass för transport

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	Marine pollutant
IATA	Miljöfarlig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Transportindelningarna i detta avsnitt gäller generellt för förpackad och lös vara. För transportfat med en nettovolym på högst 5 liter flytande ämnen eller en nettomassa på högst 5 kg fasta ämnen per enkel- eller innerförpackning kan undantagen SB 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) användas, varigenom transportindelningen för vara kan förpackad avvika.

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:

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360F Kan skada fertiliteten.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.



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

SDB-nr : 653493
V010.0

LOCTITE EA 3423 B

Reviderat den: 10.04.2025

Utskriftsdatum: 04.07.2025

Ersätter version från: 09.08.2024

Sidan 1 / 26

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 3423 B

UFI: GEW8-8W7D-120C-9S1H

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

Avsedd användning:
2-komponents 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 uppdatering 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
H332 Skadligt vid inandning. Exponeringsväg: Inandning	
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. Reproduktionstoxiskt	Kategori 1B
H360F Kan skada fertiliteten. Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Dietyltriemin
Bisfenol A
m-fenylbis(metylamin)

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Fenol, styrenerade

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Skadligt vid inandning.
H360F Kan skada fertiliteten.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare uppgifter

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P261 Undvik att andas in ångor.

**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.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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):

Bisfenol A 80-05-7	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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1 500-191-5 01-2119972320-44	25- 50 %	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Dietylentriamin 111-40-0 203-865-4 01-2119473793-27	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, Inandning, H330 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	inhalation:ATE = 0,071 mg/L;damm och dimma	
Bisfenol A 80-05-7 201-245-8 01-2119457856-23	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 2.500 mg/kg	SVHC ED EU OEL
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Fenol, styrenerade 61788-44-1 01-2119979575-18 01-2119980970-27	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317		
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H2SO4) 104-15-4 203-180-0 01-2119538811-39	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Oral, H302	STOT SE 3; H335; C >= 20 %	

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

Frätande.

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

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.

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:

- Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
- Sörj för god industrihygien
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

2-komponents 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
2,2'-iminodietylamin 111-40-0 [DIETYLENTRIAMIN Dietylenetriamin]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
2,2'-iminodietylamin 111-40-0 [DIETYLENTRIAMIN Dietylenetriamin]	1	4,5	Nivågränsvärde		SWO
2,2'-iminodietylamin 111-40-0 [Dietylenetriamin]	2	10	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	SWO
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7		2	Nivågränsvärde		EU OELIII
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7 [Bisfenol A, inhalerbart damm BISFENOL A, INHALERBART DAMM]		2	Nivågränsvärde		SWO
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7 [Bisfenol A (4,4'-isopropylidendifenol) (Inhalerbar fraktion)]		2	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Sötvatten		0,004 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Sötvattenlevande - sporadisk		0,042 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Havsvatten		0 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Avloppsreningsverk		3,84 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Sediment (sötvatten)				434,02 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Sediment (havsvatten)				43,4 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Jord				86,78 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Rovdjur						ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Sötvatten		0,56 mg/L				
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Havsvatten		0,056 mg/L				
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,32 mg/L				
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Sediment (sötvatten)				1072 mg/kg		
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Sediment (havsvatten)				107,2 mg/kg		
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Avloppsreningsverk		6 mg/L				
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Jord				7,97 mg/kg		
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Luft						ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sötvatten		0,023 mg/L				
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Havsvatten		0,019 mg/L				
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sötvattenlevande - sporadisk		0,011 mg/L				
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Avloppsreningsverk		320 mg/L				
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sediment (sötvatten)				1,2 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sediment (havsvatten)				0,24 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Jord				3,7 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Luft						ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Rovdjur						ingen fara identifierad
m-fenylbis(metylamina)	Sötvatten		0,094 mg/L				

1477-55-0						
m-fenylenbis(metylamín)	Havsvatten		0,009 mg/L			
1477-55-0						
m-fenylenbis(metylamín)	Sötvattenlevande - sporadisk		0,152 mg/L			
1477-55-0						
m-fenylenbis(metylamín)	Avloppsreningsverk		10 mg/L			
1477-55-0						
m-fenylenbis(metylamín)	Sediment (sötvatten)				12,4 mg/kg	
1477-55-0						
m-fenylenbis(metylamín)	Sediment (havsvatten)				1,24 mg/kg	
1477-55-0						
m-fenylenbis(metylamín)	Jord				2,44 mg/kg	
1477-55-0						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,2 mg/L			
90640-67-8						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Sötvatten		0,027 mg/L			
90640-67-8						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Havsvatten		0,003 mg/L			
90640-67-8						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Sediment (sötvatten)				8,572 mg/kg	
90640-67-8						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Sediment (havsvatten)				0,857 mg/kg	
90640-67-8						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Jord				1,25 mg/kg	
90640-67-8						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Avloppsreningsverk		0,13 mg/L			
90640-67-8						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	oral					ingen fara identifierad
90640-67-8						
262-975-0	Sötvatten		0,004 mg/L			
61788-44-1						
262-975-0	Sötvattenlevande - sporadisk		0,046 mg/L			
61788-44-1						
262-975-0	Havsvatten		0,0004 mg/L			
61788-44-1						
262-975-0	Havsvatten - intermittent		0,0046 mg/L			
61788-44-1						
262-975-0	Avloppsreningsverk		36,2 mg/L			
61788-44-1						
262-975-0	Sediment (sötvatten)				0,248 mg/kg	
61788-44-1						
262-975-0	Sediment (havsvatten)				0,0248 mg/kg	
61788-44-1						
262-975-0	Luft					ingen fara identifierad
61788-44-1						
262-975-0	Jord				0,0473 mg/kg	
61788-44-1						
262-975-0	Rovdjur					ingen fara identifierad
61788-44-1						
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄)	Sötvatten		0,073 mg/L			
104-15-4						
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄)	Sötvattenlevande - sporadisk		0,73 mg/L			
104-15-4						
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄)	Havsvatten		0,0073 mg/L			
104-15-4						
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄)	Avloppsreningsverk		65 mg/L			
104-15-4						
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄)	Sediment (sötvatten)				0,35 mg/kg	
104-15-4						
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄)	Sediment (havsvatten)				0,0035 mg/kg	
104-15-4						

104-15-4							
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Jord				0,028 mg/kg		
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Rovdjur						ingen fara identifierad

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		11,4 mg/kg	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		1,1 mg/kg	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		92,1 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2,6 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		15,4 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		0,87 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		4,88 mg/kg	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		27,5 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,88 mg/kg	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		4,6 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,031 mg/kg	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,031 mg/kg	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		2 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,002 mg/kg	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		2 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1 mg/m ³	ingen fara identifierad

			effekter			
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		1 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		0,002 mg/kg	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,004 mg/kg	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		0,004 mg/kg	ingen fara identifierad
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,2 mg/m ³	
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,2 mg/m ³	
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter			
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,33 mg/kg	
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Arbetare	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter			
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,54 mg/m ³	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,096 mg/m ³	ingen fara identifierad
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,14 mg/kg	ingen fara identifierad
262-975-0 61788-44-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,1 mg/kg	ingen fara identifierad
262-975-0 61788-44-1	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		7,4 mg/m ³	ingen fara identifierad
262-975-0 61788-44-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,31 mg/m ³	ingen fara identifierad
262-975-0 61788-44-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	ingen fara identifierad
262-975-0 61788-44-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	ingen fara identifierad
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		7,6 mg/kg	ingen fara identifierad

p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		53,6 mg/m ³	ingen fara identifierad
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	ingen fara identifierad
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	ingen fara identifierad
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		8,7 mg/m ³	ingen fara identifierad

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

Beige

Lukt

Aminartad

Tillstånd

Flytande

Smältpunkt

Ej tillämpligt, Produkten är en vätska

Stelningstemperatur

< 5 °C (< 41 °F)

Initial kokpunkt

> 180 °C (> 356 °F)

Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	> 110 °C (> 230 °F)
Självantändningstemperatur	> 140 °C (> 284 °F)
Sönderfallstemperatur	Inte tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde (25 °C (77 °F); Konc.: 100 % produkt; lösningsm: Vatten)	9 - 11 Beräknat
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) Viscosity, dynamic ()	85.000 mm ² /s 75.000 - 95.000 mPa s LCT STM 738; Reologiska data från flödeskurvor
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Delvis löslig Ej tillämpligt Blandning
Ångtryck (50 °C (122 °F)) Ångtryck (21,1 °C (70 °F))	0,04 mbar < 6,78 hPa
Densitet (20 °C (68 °F)) Relativ ångdensite: (20 °C)	0,95 - 1 g/cm ³ Ingen > 1
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt 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.
Reagerar med starka syror.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

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. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Dietyltriämin 111-40-0	LD50	1.553 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol A 80-05-7	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol A 80-05-7	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	LD50	930 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	LD50	1.410 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dietyltriämin 111-40-0	LD50	1.045 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Bisfenol A 80-05-7	LD50	3.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Dietyltriämin 111-40-0	LD 50	> 0,07 - < 0,30 mg/L		4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dietyltriämin 111-40-0	Acute toxicity estimate (ATE)	0,071 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	LC50	1,34 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	LC50	> 4,92 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	irritating or corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	not corrosive		Människa, in vitro hudmodell	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Dietyltriämin 111-40-0	Frätande	15 min	Kanin	BASF Test
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Frätande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	Frätande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Frätande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dietyltriämin 111-40-0	Frätande	30 s	Kanin	ospecificerad
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dietylntriamin 111-40-0	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bisfenol A 80-05-7	icke sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
m-fenylenbis(metylamina) 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	icke sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könsceller:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dietyltriämin 111-40-0	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		Chromosome Aberration Test
Bisfenol A 80-05-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		ospecificerad
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Negativ	in vitro mikronuklestest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	kan ifrågasättas	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H2SO4) 104-15-4	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dietyltriämin 111-40-0	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dietyltriämin 111-40-0	Negativ	oral: sondmatning		Mus	ospecificerad
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	inte cancerframkallande	dermal	lifetime (appr. 587 d) 3 d/w	Mus	Hane	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	inte cancerframkallande	dermal	lifetime three times/w	Mus	Hane	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Bisfenol A 80-05-7	NOAEL P 300 ppm		oral: foder	Mus	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	NOAEL 70 - 80 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Råtta	ospecificerad
Dietyltriämin 111-40-0	NOAEL 0,55 mg/L	inandning: ånga	15 d 6 h/d	Råtta	ospecificerad
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	oral: sondmatning	28 days daily	Råtta	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	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)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	NOAEL 97 mg/kg	oral: foder	M/F: at least 28/42 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	LC50	7,07 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dietyltriämin 111-40-0	LC50	430 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Dietyltriämin 111-40-0	NOEC	> 10 mg/L	28 d	Gasterosteus aculeatus	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Bisfenol A 80-05-7	LC50	4,6 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisfenol A 80-05-7	LOEC	0,000372 mg/L	300 d	Danio rerio	OECD Guideline 234 (Fish Sexual Development Test)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	LC50	87,6 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LC50	330 mg/L	96 h	Pimephales promelas	annan riktlinje:
Fenol, styrenerade 61788-44-1	LC50	3,2 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H2SO4) 104-15-4	LC50	> 500 mg/L	96 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC50	7,07 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Dietyltriämin 111-40-0	EC50	64,6 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	0,885 mg/L	48 h	Acartia clausi	annan riktlinje:
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	EC50	15,2 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	31 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	EC50	> 1 - 10 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H2SO4) 104-15-4	EC50	> 1.500 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

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
Dietyltriämin 111-40-0	NOEC	5,6 mg/L	21 d	Daphnia magna	EU Method C.20 (Daphnia magna Reproduction Test)
Bisfenol A 80-05-7	LOEC	0,00025 mg/L	150 d	Marisa cornuarietis	annan riktlinje:
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,9 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	NOEC	0,115 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC50	4,34 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	NOEC	0,5 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dietylentriamin 111-40-0	EC50	1.164 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dietylentriamin 111-40-0	NOEC	10 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	3,73 mg/L	96 h	Annat:	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC10	2,1 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-fenylenbis(metylammin) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-fenylenbis(metylammin) 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	20 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,34 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	EC50	3,14 mg/L	72 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H2SO4) 104-15-4	EC50	73 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H2SO4) 104-15-4	NOEC	44,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth 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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	EC10	130 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dietylentriamin 111-40-0	NOEC	6 mg/L	3 h	anaerobic bacteria	ospecificerad
Bisfenol A 80-05-7	EC10	> 320 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
m-fenylenbis(metylammin) 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/L	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	EC50	362 mg/L	3 h	ospecificerad	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen)

					Consumption by Activated Sludge)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H2SO4) 104-15-4	EC10	240 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Icke lätt nedbrytbar.	inga uppgifter	> 0 - < 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dietyltriämin 111-40-0	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	83 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Dietyltriämin 111-40-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	87 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bisfenol A 80-05-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	49 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	0 %	162 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	not inherently biodegradable	aerob	20 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	7 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H2SO4) 104-15-4	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	94 %	20 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H2SO4) 104-15-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	79 - 80 %	28 d	OECD 301 A - F

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	> 0,3 - < 6,3	42 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Bisfenol A 80-05-7	5,1 - 67	42 d	25 °C	Cyprinus carpio	annan riktlinje:

12.4. Rörligheten i jord

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	10,34		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Dietyltriämin 111-40-0	-1,58	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Bisfenol A 80-05-7	3,4	21,5 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	0,18	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-2,65		OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	-0,96	50 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Dietyltriämin 111-40-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bisfenol A 80-05-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Fenol, styrenerade 61788-44-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
p-toluensulfonsyra (innehållande högst 5 % H ₂ SO ₄) 104-15-4	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, FRÄTANDE, N.O.S. (Modifierad aminaddukt,Dietyltriämin)
RID	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Modifierad aminaddukt,Dietyltriämin)
ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Modifierad aminaddukt,Dietyltriämin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Modified Amine Adduct,Diethylenetriamine,dimer fatty acid(C18)poly amido amine resin)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Modified Amine Adduct,Diethylenetriamine)

14.3. Faroklass för transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	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 % Kombinerad A/B

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:

H302 Skadligt vid förtäring.
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.
H330 Dödligt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360F Kan skada fertiliteten.
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.