



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

Sidan 1 / 21

LOCTITE EA 9492 A

SDB-nr : 204340

V017.1

Reviderat den: 25.11.2025

Utskriftsdatum: 26.11.2025

Ersätter version från: 24.09.2025

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE EA 9492 A

UFI: VMRJ-1XGP-K208-45QQ

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 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

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan

Bisfenol-F epiklorhydrinharts

Signalord:

Varning

Faroangivelse:

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

Ytterligare uppgifter

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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-nr REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Bisfenol-F epiklorhydrinharts ----- 01-2119454392-40	25- < 50 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	10- < 20 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
3-(2,3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

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
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talk, respirabelt fraktion]		1	Nivågränsvärde		
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talk (totaldamm)]		2	Nivågränsvärde		
Titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid (totaldamm)]		5	Nivågränsvärde		

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
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 -----	Avloppsreningsverk		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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Sötvatten		0,006 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Sötvattenlevande - sporadisk		0,018 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Havsvatten		0,001 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Havsvatten - intermitt		0,002 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Avloppsreningsverk		10 mg/L				
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Sediment (sötvatten)				0,341 mg/kg		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Sediment (havsvatten)				0,034 mg/kg		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Luft						ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	Jord				0,065 mg/kg		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan 1675-54-3	oral				11 mg/kg		
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Sötvatten		0,45 mg/L				
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Havsvatten		0,045 mg/L				
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Avloppsreningsverk		8,2 mg/L				
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Sediment (sötvatten)				1,6 mg/kg		
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Sediment (havsvatten)				0,16 mg/kg		
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Jord				0,063 mg/kg		
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,45 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		4,93 mg/m ³	ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,87 mg/m ³	ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,0893 mg/kg	ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/kg	ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			ingen fara identifierad
3-(2,3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan	Arbetare	dermal	långvarig		10 mg/kg	

2530-83-8			exponering - systemiska effekter			
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		70,5 mg/m ³	
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		17,4 mg/m ³	
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		26400 mg/m ³	
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4 mg/kg	

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, Opak

Lukt	Luktlös
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< -15 °C (< 5 °F)
Initial kokpunkt	> 260,0 °C (> 500 °F)
Brandfarlighet	För närvarande under fastställande
Explosionsgräns	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	> 248,0 °C (> 478.4 °F)
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Sönderfallstemperatur	> 260 °C (> 500 °F);
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);)	7.051 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Kon och platta; 25 °C (77 °F))	10.000 - 20.000 mPa s LCT STM 738; Reologiska data från flödeskurvor
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning < 0,0300000 mbar
Densitet (25 °C (77 °F))	1,5200 - 1,5600 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet: (20 °C)	> 1
Partikelkaraktäristika	Ej tillämbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.
Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)feny)propa n 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LD50	8.025 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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)feny)propa n 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	Kanin	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
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/L	damn och dimma	4 h	Råtta	equivalent or similar to 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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Irriterande.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Bis(4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl)propa n 1675-54-3	måttlig irritation	24 h	Kanin	Draize test
Bis(4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl)propa n 1675-54-3	Irriterande.			Weight of evidence
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	inte irriterande	24 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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	inte irriterande		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl)propa n 1675-54-3	Irriterande.			Weight of evidence
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Frätande		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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Sub-Category 1A (sensitising)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bis(4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl)propa n 1675-54-3	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	icke sensibiliserande	Buehlers test	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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	negative with metabolic activation	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		ospecificerad
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	Negativ	oral: sondmatning		Mus	ospecificerad
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	Negativ	oral: sondmatning		Mus	ospecificerad
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	Negativ	oral: sondmatning		Mus	ospecificerad
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.			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	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	inte cancerframkallan de	oral: sondmatning	24 m daily	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	inte cancerframkallan de	dermal	2 y 3 times/w	Mus	Hane	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	inte cancerframkallan de	dermal	lifetime 3 applications/ week	Mus	Hane	ospecificerad

Reproduktionstoxicitet:

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	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
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)
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)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)
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOAEL P 1.000 mg/kg	engeneration sstudie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 415 (One- 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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	NOAEL 250 mg/kg	oral: sondmatning	13 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: sondmatning	14 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bis(4-(2,3- epoxipropoxi)fenyl)propa n 1675-54-3	NOAEL 100 mg/kg	dermal	13 w 3 times/w	Mus	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	28 d 5 d / week	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-(2 3- Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOAEL 0,225 mg/L	Inhalering : Aerosol	14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	LC50	5,7 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3	LC50	1,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LC50	55 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	EC50	2,55 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3	EC50	2,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	annan riktlinje:
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	EC50	324 mg/L	48 h	Simocephalus vetulus	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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOEC	100 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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	EC50	1,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3	EC50	> 11 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	annan riktlinje:
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	annan riktlinje:
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	EC50	350 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOEC	130 mg/L	96 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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	annan riktlinje:
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	annan riktlinje:
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	EC50	> 100 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
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3	not inherently biodegradable	ospecificerad	12 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	37 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Bisfenol-F epiklorhydrinharts -----	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bis(4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl)propan 1675-54-3	> 2,64 - 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
3-(2,3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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. (Bisfenol-F epiklorhydrinharts,Bisfenol-A epiklorhydrinharts)
RID	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-F epiklorhydrinharts,Bisfenol-A epiklorhydrinharts)
ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Bisfenol-F epiklorhydrinharts,Bisfenol-A epiklorhydrinharts)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-F Epichlorohydrin resin,Bisphenol-A Epichlorohydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorohydrin resin,Bisphenol-A Epichlorohydrin 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.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: uppskattning av akut toxicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tyska institutet för standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
EN : Europeisk standard
ENCS: Japansk kemisk inventering
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europeiska unionen
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
EWC: Europeiska avfallskatalogen
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
GLP: God laboratoriepraxis
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IC50: halv maximal inhiberande koncentration
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
LC50: Median dödlig koncentration
LD50: Median dödlig dos
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg
n.o.s.: ej angiven på annat sätt
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå
NZS: Nya Zeeland Standard
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organotoxicitet

STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande
WGK: Vattenriskklass

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.