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

SDB-nr: 376761
V002.0
Reviderat den: 04.11.2020
Utskriftsdatum: 10.02.2022
Ersätter version från: 09.09.2019

LOCTITE PC 7117 1KG SE/FI

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

1.1 Produktbeteckning
LOCTITE PC 7117 1KG SE/FI

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Avsedd användning:
Komponent A av ett 2K-epoxilim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Henkel Norden AB
Adhesives SE
Gustavslundsvägen 151 A
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

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 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

	Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700
Signalord:	Varning
Faroangivelse:	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.
Denna blandning innehåller ämnen som bedöms vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT), eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän kemisk karaktärisering:
Del A av ett 2-komponents lim

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Halt	Klassificering
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	01-2119456619-26	10- 20 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	01-2119454392-40	10- 20 %	Skin Irrit. 2; hudrelaterad H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411
Diamidvax-blandning	432-430-3 01-0000017860-69	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4 H413
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	25- 250 PPM	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 1 H410 ===== EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC) M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:
Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:
Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

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

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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 (NOx) 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.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Använd skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.
Rengör med tvål och vatten eller tvättmedelslösning.
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

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:

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen.
Förvara kallt och torrt.
Se Technical Data Sheet

7.3 Specifik slutanvändning

Komponent A av ett 2K-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
Silikonkarbid 409-21-2 [FIBRER, SYNTETISKA OORG. KRISTALLINA FIBRER: KISELKARBIDFIBRER]			Nivågränsvärde		SWO
Silikonkarbid 409-21-2 [FIBRER, SYNTETISKA OORG. KRISTALLINA FIBRER: KISELKARBIDFIBRER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Sötvatten		0,006 mg/L				
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Havsvatten		0,001 mg/L				
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Avloppsreningsverk		10 mg/L				
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Sediment (sötvatten)				0,341 mg/kg		
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Sediment (havsvatten)				0,034 mg/kg		
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Jord				0,065 mg/kg		
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	oral				11 mg/kg		
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,018 mg/L				
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	havsvatten - sporadisk		0,002 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Sötvatten		0,003 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Havsvatten		0,0003 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Avloppsreningsverk		10 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Sediment (sötvatten)				0,294 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Sediment (havsvatten)				0,0294 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Jord				0,237 mg/kg		
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0254 mg/L				
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Luft						ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Rovdjur						ingen fara identifierad
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide);12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide;N,N'-ethane-1,2-diylbis	Sötvatten		0,009 mg/L				
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Sötvatten		0,0015 mg/L				
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Havsvatten		0,00015 mg/L				
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Avloppsreningsverk		10 mg/L				
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Sediment (sötvatten)				3 mg/kg		
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Sediment (havsvatten)				0,3 mg/kg		
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Jord				0,54 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		12,25 mg/m3	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		12,25 mg/m3	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		3,571 mg/kg	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,571 mg/kg	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/kg	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,75 mg/m3	
reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin) 25068-38-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,75 mg/m3	
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		104,15 mg/kg	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		29,39 mg/m3	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		62,5 mg/kg	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,7 mg/m3	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		6,25 mg/kg	ingen fara identifierad
reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 9003-36-5	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		8,3 µg/cm2	ingen fara identifierad
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		73 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		73 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloxan	allmänna	inhalation	långvarig		13 mg/m3	

556-67-2	befolkningen		exponering - systemiska effekter			
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		13 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		3,7 mg/kg	
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		73 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		73 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		13 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		13 mg/m3	
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		3,7 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

Utseende	Pasta Pasta Svart
Lukt	Inget
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Ej tillämpbart.
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 250 °C (> 482 °F)
Flampunkt	Inte tillgängligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Relativ ångdensite:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet ()	1,94 g/cm3
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighed	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Reagerar med starka luter
Reagerar med starka syror.
Undvik kontakt med aminer.
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
Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material
Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - förtäring:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diamidvax-blandning	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diamidvax-blandning	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 2.375 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.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LC50	36 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
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	måttlig irritation	24 h	Kanin	Draize test
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	inte irriterande		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
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	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
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	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.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Negativ	bakteriell genmutationstest	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	Negativ	oral: sondmatning		Mus	ospecificerad
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Negativ	Inhalering		Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Cancerogenitet

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

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	inte cancerframkallande	dermal	2 y daily	Mus	Hane	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	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 sväg	art	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	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, M<=700 9003-36-5	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)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	två-generation studie	inhalation	Råtta	equivalent or similar to 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
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	oral: sondmatning	14 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	NOAEL 250 mg/kg	oral: sondmatning	13 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalering	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Råtta	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermal	3 w 5 d/w	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

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.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	LC50	1,75 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	LC50	5,7 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diamidvax-blandning	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/L	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toxocitet (Daphnia):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	EC50	1,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	EC50	2,55 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Diamidvax-blandning	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Diamidvax-blandning	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Toxocitet (Alger):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	EC50	> 11 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	EC50	1,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diamidvax-blandning	Annat:	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diamidvax-blandning	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	EC10	0,022 mg/L	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Toxicitet för mikroorganismer

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	annan riktlinje:
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	annan riktlinje:
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Diamidvax-blandning	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	20 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Rörligheten i jord

Härdade bindemedel är immobila.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Diamidvax-blandning	> 6,2	40 °C	annan riktlinje:
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT/ vPvB
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 25068-38-6	Uppfyller inte kriteriema för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bisfenol-F epiklorhydrinharts, M<=700 9003-36-5	Uppfyller inte kriteriema för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2	Kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.
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 enligtlokala 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. FN-nummer

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)
RID	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)
ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)
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	Ej tillämpbart.
RID	Ej tillämpbart.
ADN	Ej tillämpbart.
IMDG	P
IATA	Ej tillämpbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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), 197 (IATA), 969 (IMDG) användas, varigenom transportindelningen för förpackad vara kan avvika.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC-innehåll (EU) < 3 %

Hänvisning till härdade plaster:

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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 (ua-productsafety.de@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.

SDB-nr : 366632
V002.0
LOCTITE PC 7117 1KG SE/FI
Reviderat den: 04.11.2020
Utskriftsdatum: 10.02.2022
Ersätter version från: 06.08.2019

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

1.1 Produktbeteckning
LOCTITE PC 7117 1KG SE/FI

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
Gustavslundsvägen 151 A
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Akut toxicitet	Kategori 4
H302 Skadligt vid förtäring.	
Exponeringsväg: Oral	
Akut toxicitet	Kategori 3
H331 Giftigt 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
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	
Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar	Kategori 2
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade

4,4-Metylenbis(cyklohexanamin)
Dietylentriamin
Bisfenol A

Signalord: Fara

Faroangivelse:
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331 Giftigt vid inandning.
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare uppgifter Endast för yrkesmässigt bruk.

Skyddsangivelse: Förebyggande
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260 Inandas inte ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelse: Åtgärder
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

2.3. Andra faror
Inga vid avsedd användning.
Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän kemisk karaktärisering:
Del B av ett 2-komponents lim

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Halt	Klassificering
bensylalkohol 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	25- 50 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Inandning H332 Eye Irrit. 2 H319
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	603-894-6 01-2119983522-33	25- 50 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1C H314 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	217-168-8 01-2119541673-38	10- 20 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2; Oral H373 Eye Dam. 1 H318
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
Salicylsyra 69-72-7	200-712-3 01-2119486984-17	5- < 10 %	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Oral H302 Repr. 2 H361d
Bisfenol A 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 Repr. 1B H360F ===== EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC) EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC)

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

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:
Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:
Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

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

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
FÖRTÄRING: Illamående, kräkningar, diarré, buksmärtor.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Frätande.

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

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel:
Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:
Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2) och kväveoxider (NOx) 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
Sörj för tillräcklig ventilation.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

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.
Använd endast på väl ventilerade platser.
Skyddshandskar och skyddsglasögon bör användas
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
Ska förvaras i slutna originalbehållare.
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/m³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
2,2'-iminodietylamin 111-40-0 [DIETYLENTRIAMIN]	1	4,5	Nivågränsvärde		SWO
2,2'-iminodietylamin 111-40-0 [DIETYLENTRIAMIN]	2	10	Korttidsvärde		SWO
2,2'-iminodietylamin 111-40-0 [DIETYLENTRIAMIN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7 [BISFENOL A (4,4'-ISOPROPYLIDENDIFENOL) (INHALERBAR FRAKTION)]		2	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7 [BISFENOL A, INHALERBART DAMM]		2	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
bensylalkohol 100-51-6	Jord				0,456 mg/kg		
bensylalkohol 100-51-6	Avloppsreningsverk		39 mg/L				
bensylalkohol 100-51-6	Sediment (sötvatten)				5,27 mg/kg		
bensylalkohol 100-51-6	Sediment (havsvatten)				0,527 mg/kg		
bensylalkohol 100-51-6	Havsvatten		0,1 mg/L				
bensylalkohol 100-51-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		2,3 mg/L				
bensylalkohol 100-51-6	Sötvatten		1 mg/L				
bensylalkohol 100-51-6	Luft						ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	Rovdjur						ingen fara identifierad
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Sötvatten		0,015 mg/L				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Havsvatten		0,002 mg/L				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,15 mg/L				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Avloppsreningsverk		1,9 mg/L				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Sediment (sötvatten)				15 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Sediment (havsvatten)				1,5 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Jord				1,8 mg/kg		
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,08 mg/L				
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Sediment (sötvatten)				137 mg/kg		
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Havsvatten		0,008 mg/L				
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Sediment (havsvatten)				13,7 mg/kg		
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Avloppsreningsverk		3,2 mg/L				
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Jord				27,2 mg/kg		
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Sötvatten		0,08 mg/L				
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	Avloppsrenings		6 mg/L				

111-40-0	verk						
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Jord				7,97 mg/kg		
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Luft						ingen fara identifierad
salicylsyra 69-72-7	Sötvatten		0,2 mg/L				
salicylsyra 69-72-7	Havsvatten		0,02 mg/L				
salicylsyra 69-72-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		1 mg/L				
salicylsyra 69-72-7	Avloppsrenings verk		162 mg/L				
salicylsyra 69-72-7	Sediment (sötvatten)				1,42 mg/kg		
salicylsyra 69-72-7	Sediment (havsvatten)				0,142 mg/kg		
salicylsyra 69-72-7	Jord				0,166 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sötvatten		0,018 mg/L				
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Havsvatten		0,018 mg/L				
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,011 mg/L				
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Avloppsrenings verk		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

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
bensylalkohol 100-51-6	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		20 mg/kg	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4 mg/kg	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		110 mg/m3	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		22 mg/m3	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		27 mg/m3	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5,4 mg/m3	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		40 mg/kg	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8 mg/kg	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		20 mg/kg	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4 mg/kg	ingen fara identifierad
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,2 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		2 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		6 mg/kg	
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/m3	
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,1 mg/kg	
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,21 mg/m3	
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin)	allmänna	oral	långvarig		0,06 mg/kg	

1761-71-3	befolkningen		exponering - systemiska effekter			
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,06 mg/kg	
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1 mg/m3	
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	lånvarig 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/m3	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2,6 mg/m3	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		15,4 mg/m3	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter		0,87 mg/m3	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/m3	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/m3	ingen fara identifierad
salicylsyra 69-72-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,3 mg/kg	
salicylsyra 69-72-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m3	
salicylsyra 69-72-7	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		4 mg/kg	
salicylsyra 69-72-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/kg	
salicylsyra 69-72-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		4 mg/m3	
salicylsyra 69-72-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/kg	
salicylsyra 69-72-7	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering -		5 mg/m3	

			lokala effekter			
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/m3	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/m3	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/m3	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		2 mg/m3	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2 mg/m3	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1 mg/m3	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m3	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1 mg/m3	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - 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/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,004 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

Utseende	Vätska
	Vätska
	Klar
Lukt	Amin
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Ej tillämpbart.
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	Inte tillgängligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Relativ ångdensite:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet	1,05 g/cm3
()	
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Reagerar med syror.
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.
Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel

10.5. Oförenliga material
Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Inga kända vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - förtäring:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
bensylalkohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	Råtta	ospecificerad
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	LD50	380 mg/kg	Råtta	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
Dietylentriamin 111-40-0	LD50	1.553 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Salicylsyra 69-72-7	LD50	891 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol A 80-05-7	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg		
Bisfenol A 80-05-7	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
bensylalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg	Kanin	Expertbedömning
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	LD50	2.110 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Dietylentriamin 111-40-0	LD50	1.045 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Salicylsyra 69-72-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bisfenol A 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	Kanin	ospecificerad

Akut toxicitet - inandning:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
bensylalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
bensylalkohol 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dietylentriamin 111-40-0	NOEL	0,07 mg/L			Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dietylentriamin 111-40-0	Acute toxicity estimate (ATE)	0,07 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
Salicylsyra 69-72-7	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 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
bensylalkohol 100-51-6	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	Category 1C (corrosive)		Corrositex Biobarriär Membran (rekonstituerad kollagen matris)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Frätande	2,75 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Dietylentriamin 111-40-0	Frätande	15 min	Kanin	BASF Test
Salicylsyra 69-72-7	Lätt irriterande		Kanin	ospecificerad

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
bensylalkohol 100-51-6	Irriterande.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	ospecificerad
Dietylentriamin 111-40-0	Frätande	30 s	Kanin	ospecificerad
Salicylsyra 69-72-7	starkt irriterande		Kanin	Draize test

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
bensylalkohol 100-51-6	icke sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	Buehlers test
Dietylentriamin 111-40-0	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Salicylsyra 69-72-7	icke sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to 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)

Mutagenitet i könsceller:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
bensylalkohol 100-51-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dietylentriamin 111-40-0	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dietylentriamin 111-40-0	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		Chromosome Aberration Test
Salicylsyra 69-72-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Salicylsyra 69-72-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Salicylsyra 69-72-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bisfenol A 80-05-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
bensylalkohol 100-51-6	Negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dietylentriamin 111-40-0	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dietylentriamin 111-40-0	Negativ	oral: sondmatning		Mus	ospecificerad
Salicylsyra 69-72-7	Negativ	oral: sondmatning		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Cancerogenitet

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

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
bensylalkohol 100-51-6	inte cancerframkallande	oral: sondmatning	104 weeks once daily, 5 days/week	Råtta	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Dietylentriamin 111-40-0	inte cancerframkallande	dermal	lifetime (appr. 587 d) 3 d/w	Mus	Hane	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Salicylsyra 69-72-7	inte cancerframkallande	oral: foder	2 years daily	Råtta	Hane/Hona	ospecificerad

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
bensylalkohol 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Mus	ospecificerad
Dietylentriamin 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)
Salicylsyra 69-72-7	NOAEL P 250 mg/kg	tre-generation studie	oral: foder	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
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
bensylalkohol 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	oral: sondmatning	13 weeks once daily, 5 days/week	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	NOAEL 15 - 50 mg/kg	oral: sondmatning	52 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Dietylentriamin 111-40-0	NOAEL 70 - 80 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Råtta	ospecificerad
Dietylentriamin 111-40-0	NOAEL 0,55 mg/L	inandning: ånga	15 d 6 h/d	Råtta	ospecificerad
Salicylsyra 69-72-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: foder	2 years daily	Råtta	ospecificerad

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

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.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
bensylalkohol 100-51-6	LC50	460 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	LC50	96 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	LC50	> 100 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Dietylentriamin 111-40-0	LC50	430 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Dietylentriamin 111-40-0	NOEC	> 10 mg/L	28 d	Gasterosteus aculeatus	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Salicylsyra 69-72-7	LC50	1.370 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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	NOEC	0,016 mg/L	444 d	Pimephales promelas	EPA OPP 72-5 (Fish Life Cycle Toxicity)

Toxocitet (Daphnia):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
bensylalkohol 100-51-6	EC50	230 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	EC50	15,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	EC50	7,07 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Dietylentriamin 111-40-0	EC50	64,6 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Salicylsyra 69-72-7	EC50	370 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	3,9 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.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
bensylalkohol 100-51-6	NOEC	51 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	NOEC	4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dietylentriamin 111-40-0	NOEC	5,6 mg/L	21 d	Daphnia magna	EU Method C.20 (Daphnia magna Reproduction Test)
Salicylsyra 69-72-7	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic

					Immobilisation Test)
Bisfenol A 80-05-7	NOEC	0,17 mg/L	28 d	Americamysis bahia	EPA OPPTS 850.1350 (Mysid Chronic Toxicity Test)

Toxocitet (Alger):

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

Farliga ämnen **CAS-nr.**	**Värdetyp**	**Värde**	**Exponeringstid**	**art**	**Metod**
bensylalkohol 100-51-6	EC50	770 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bensylalkohol 100-51-6	NOEC	310 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	EC10	1,2 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	EC50	43,94 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	EC50	> 140 - 200 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	EC10	100 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Dietylentriamin 111-40-0	EC50	1.164 mg/L	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dietylentriamin 111-40-0	NOEC	10 mg/L	72 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Salicylsyra 69-72-7	EC50	> 100 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	> 2,73 - 3,1 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC10	1,36 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.

Farliga ämnen **CAS-nr.**	**Värdetyp**	**Värde**	**Exponeringstid**	**art**	**Metod**
bensylalkohol 100-51-6	EC10	658 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	EC20	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dietylentriamin 111-40-0	NOEC	6 mg/L	3 h	anaerobic bacteria	ospecificerad
Salicylsyra 69-72-7	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	ospecificerad	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC10	> 320 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
bensylalkohol 100-51-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Dietylentriamin 111-40-0	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	83 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Dietylentriamin 111-40-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	87 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Salicylsyra 69-72-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	88,1 %	15 d	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
Salicylsyra 69-72-7	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	4 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Bisfenol A 80-05-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Uppgifter för produkten saknas.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	18 - 219	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	< 60	60 d	24 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Dietylentriamin 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

Härdade bindemedel är immobila.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
bensylalkohol 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	2,68	21 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	2,2	23 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Dietylentriamin 111-40-0	-1,58	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Salicylsyra 69-72-7	2,26	20 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Bisfenol A 80-05-7	3,4	21,5 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT/ vPvB
bensylalkohol 100-51-6	Uppfyller inte kriteriema för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Formaldehyd, polymer med bensenamin, hydrerade 135108-88-2	Uppfyller inte kriteriema för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
4,4-Metylenbis(cyklohexanamin) 1761-71-3	Uppfyller inte kriteriema för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Dietylentriamin 111-40-0	Uppfyller inte kriteriema för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Salicylsyra 69-72-7	Uppfyller inte kriteriema för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bisfenol A 80-05-7	Uppfyller inte kriteriema för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.
Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:
Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligtlokala 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. FN-nummer

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4-metylenbis-cyklohexylamin,Dietylentriamin)
RID	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4-metylenbis-cyklohexylamin,Dietylentriamin)
ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4-metylenbis-cyklohexylamin,Dietylentriamin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4-methylenebis-cyclohexylamine,Diethylenetriamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4-methylenebis-cyclohexylamine,Diethylenetriamine)

14.3. Faroklass för transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämpbart.
RID	Ej tillämpbart.
ADN	Ej tillämpbart.
IMDG	Ej tillämpbart.
IATA	Ej tillämpbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämpbart. Tunnelrestriktionskod: (E)
RID	Ej tillämpbart.
ADN	Ej tillämpbart.
IMDG	Ej tillämpbart.
IATA	Ej tillämpbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC-innehåll (EU) < 5 %

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.
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.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 (ua-productsafety.de@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.