



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

SDB-nr : 204341
V005.0

Loctite 9492 _Kit Comp. B

Reviderat den: 01.12.2023

Utskriftsdatum: 22.05.2024

Ersätter version från: 30.11.2023

Sidan 1 / 25

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

1.1 Produktbeteckning

Loctite 9492 _Kit Comp. B

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

Avsedd användning:
Epoxihärdare

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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Akut toxicitet	Kategori 2
H330 Dödligt vid inandning. Exponeringsväg: Inandning	
Frätande på huden	Underkategori 1B
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Allvarlig ögonskada	Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador. Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Reproduktionstoxiskt	Kategori 1B
H360F Kan skada fertiliteten. Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Target organ: Irritation i luftvägarna.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):


Innehåller

Dietylentriamin
 m-fenylbis(metylamin)
 Bisfenol A
 N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin
 1,2-Ethanediamine, N1-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-, homopolymer

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H330 Dödligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H360F Kan skada fertiliteten.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare uppgifter

EUH071 Frätande på luftvägarna.
 Endast för yrkesmässigt bruk

**Skyddsangivelse:
 Förebyggande**

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

**Skyddsangivelse:
 Åtgärder**

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 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.

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

Bisfenol A 80-05-7	ED
Nonylfenol 25154-52-3	ED

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Dietylentriamin 111-40-0 203-865-4 01-2119473793-27	25- 50 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, hudrelaterad, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, Inandning, H330 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	inhalation:ATE = 0,071 mg/L;damm och dimma	
m-fenylenbis(metylammin) 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Bisfenol A 80-05-7 201-245-8 01-2119457856-23	1- < 5 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 2.500 mg/kg	SVHC ED EU OEL
bensylalkohol 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Eye Irrit. 2, H319	dermal:ATE = 2.500 mg/kg inhalation:ATE = 4,17 mg/L;damm och dimma	
N-(3- (Trimetoxisilyl)propyl)etendiami n 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inandning, H332 STOT RE 2, Inandning, H373	inhalation:ATE = 1,49 mg/L;damm och dimma	
Nonylfenol 25154-52-3 246-672-0	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Oral, H302 Repr. 2, H361fd Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	SVHC ED
Titandioxid 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Inandning, H351		
1,2-Ethanediamine, N1-[3- (trimetoxisilyl)propyl]-, homopolymer 29226-47-9	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inandning, H332 STOT RE 2, Inandning, H373	inhalation:ATE = 1,49 mg/L;damm och dimma	

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

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

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande.

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i fazonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen och huden.
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

Epoxihärdare

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

Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
2,2'-iminodietylamin 111-40-0 [DIETYLENTRIAMIN Dietylenetriamin]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
2,2'-iminodietylamin 111-40-0 [DIETYLENTRIAMIN Dietylenetriamin]	1	4,5	Nivågränsvärde		SWO
2,2'-iminodietylamin 111-40-0 [Dietylenetriamin]	2	10	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	SWO
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talk, respirabelt damm]		1	Nivågränsvärde		SWO
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALK, TOTALDAMM Talk, totaldamm]		2	Nivågränsvärde		SWO
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7 [BISFENOL A (4,4'- ISOPROPYLIDENDIFENOL) (INHALERBAR FRAKTION)]		2	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7		2	Nivågränsvärde		EU OELIII
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7 [Bisfenol A, inhalerbart damm BISFENOL A, INHALERBART DAMM]		2	Nivågränsvärde		SWO
Titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid, totaldamm]		5	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Sötvatten		0,56 mg/L				
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Havsvatten		0,056 mg/L				
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,32 mg/L				
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Sediment (sötvatten)				1072 mg/kg		
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Sediment (havsvatten)				107,2 mg/kg		
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Avloppsreningsverk		6 mg/L				
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Jord				7,97 mg/kg		
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Luft						ingen fara identifierad
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Sötvatten		0,094 mg/L				
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Havsvatten		0,009 mg/L				
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Sötvattenlevande - sporadisk		0,152 mg/L				
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Avloppsreningsverk		10 mg/L				
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Sediment (sötvatten)				12,4 mg/kg		
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Sediment (havsvatten)				1,24 mg/kg		
m-fenylenbis(metylamin) 1477-55-0	Jord				2,44 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	Avloppsreningsverk		320 mg/L				
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sediment (sötvatten)				1,2 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Sediment (havsvatten)				0,24 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Jord				3,7 mg/kg		
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Luft						ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Rovdjur						ingen fara identifierad
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	Rovdjur						ingen fara identifierad

N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sötvatten		0,05 mg/L				
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Havsvatten		0,005 mg/L				
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sötvattenlevande - sporadisk		0,072 mg/L				
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sediment (sötvatten)				0,181 mg/kg		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sediment (havsvatten)				0,018 mg/kg		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Jord				0,007 mg/kg		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Avloppsreningsverk		20 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		11,4 mg/kg	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	dermal	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/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2,6 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		15,4 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	Arbetare	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter		0,87 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		4,88 mg/kg	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		27,5 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,88 mg/kg	ingen fara identifierad
2,2'-iminodietylamin 111-40-0	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		4,6 mg/m ³	ingen fara identifierad
m-fenylendis(metylamina) 1477-55-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,33 mg/kg	
m-fenylendis(metylamina) 1477-55-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,2 mg/m ³	
m-fenylendis(metylamina) 1477-55-0	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,2 mg/m ³	
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,031 mg/kg	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,031 mg/kg	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		2 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,002 mg/kg	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering -		1 mg/m ³	ingen fara identifierad

			systemiska effekter			
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		2 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		1 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-isopropylidendifenol 80-05-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1 mg/m ³	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
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/m ³	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		22 mg/m ³	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		27 mg/m ³	ingen fara identifierad
bensylalkohol 100-51-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5,4 mg/m ³	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
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		130 mg/m ³	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin	Arbetare	inhalation	akut/		5,36 mg/m ³	

1760-24-3			korttidsexponering - lokala effekter		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter	26 mg/m ³	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter	4 mg/kg	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter	4 mg/m ³	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter	0,6 mg/m ³	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter	0,1 mg/m ³	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter	26400 mg/m ³	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter		
Titandioxid 13463-67-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter	0,17 mg/m ³	
Titandioxid 13463-67-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter	0,028 mg/m ³	

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 härlädda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Leveransform	Vätska
Färg	grå, Opak
Lukt	Karakteristisk, Av amin
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< -15 °C (< 5 °F)
Initial kokpunkt	> 140 °C (> 284 °F)
Brandfarlighet	Ej tillämbart Ej brandfarlig produkt (flampunkt högre än 93°C)
Explosionsgräns	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	> 100,0 °C (> 212 °F); ingen metoden / metod okänd
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Sönderfallstemperatur	> 200 °C (> 392 °F);
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);)	> 20 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Kon och platta; 25 °C (77 °F); Skjuvhastighet: 40 s-1)	20 - 45 mPa s LCT STM 738; Reologiska data från flödeskurvor
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Delvis löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (50 °C (122 °F))	Blandning < 1,3300000 mbar
Ångtryck (20 °C (68 °F))	< 1,3300000 mbar
Densitet (25 °C (77 °F))	1,5000 - 1,5800 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet: (20 °C)	> 1
Partikelkarakteristika	Ej tillämbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

Kan alstra ångor vid uppvärmning till nedbrytning. Ångorna kan innehålla koloxid och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Akut toxicitet - förtäring:**

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	LD50	1.553 mg/kg	Rätta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
m-fenylbis(metylamino) 1477-55-0	LD50	980 mg/kg	Rätta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol A 80-05-7	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	Rätta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenol A 80-05-7	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning
bensylalkohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	Rätta	ospecificerad
N-(3- (Trimetoxisilyl)propyl)ete ndiamin 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	Rätta	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Nonylfenol 25154-52-3	LD50	1.900 mg/kg	Rätta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Titandioxid 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rätta	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
1,2-Ethanediamine, N1- [3- (trimethoxysilyl)propyl]-, homopolymer 29226-47-9	LD50	2.295 mg/kg	Rätta	EPA OPPTS 870.1100 (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
Dietyltriämin 111-40-0	LD50	1.045 mg/kg	Kanin	ospecificerad
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Bisfenol A 80-05-7	LD50	3.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
bensylalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertbedömning
N-(3- (Trimetoxisilyl)propyl)ete ndiamin 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Nonylfenol 25154-52-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Titandioxid 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
1,2-Ethanediamine, N1- [3- (trimetoxisilyl)propyl]-, homopolymer 29226-47-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	LD 50	> 0,07 - < 0,30 mg/L		4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dietyltriämin 111-40-0	Acute toxicity estimate (ATE)	0,071 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	LC50	1,34 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiämin 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiämin 1760-24-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
Titandioxid 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/L	Damm	4 h	Råtta	ospecificerad
1,2-Ethandiamin, N1-[3-(trimetoxisilyl)propyl]-, homopolymer 29226-47-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 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
Dietyltriämin 111-40-0	Frätande	15 min	Kanin	BASF Test
bensylalkohol 100-51-6	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiämin 1760-24-3	mildt irriterande	4 h	Kanin	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Nonylfenol 25154-52-3	Frätande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Titandioxid 13463-67-7	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	Frätande	30 s	Kanin	ospecificerad
bensylalkohol 100-51-6	Irriterande.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	starkt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Nonylfenol 25154-52-3	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Titandioxid 13463-67-7	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bisfenol A 80-05-7	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nonylfenol 25154-52-3	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nonylfenol 25154-52-3	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Titandioxid 13463-67-7	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titandioxid 13463-67-7	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.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Dietylentrilamin 111-40-0	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dietylentrilamin 111-40-0	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		Chromosome Aberration Test
m-fenylendis(metylamin) 1477-55-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
m-fenylendis(metylamin) 1477-55-0	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		ospecificerad
Bisfenol A 80-05-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
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)
Nonylfenol 25154-52-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		Ames test
Titandioxid 13463-67-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Titandioxid 13463-67-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelse hos däggdjur)
Titandioxid 13463-67-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titandioxid 13463-67-7	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

Cancerogenitet

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

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
Dietylentrilamin 111-40-0	inte cancerframkallan de	dermal	lifetime (appr. 587 d) 3 d/w	Mus	Hane	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
bensylalkohol 100-51-6	inte cancerframkallan de	oral: sondmatning	104 weeks once daily, 5 days/week	Råtta	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Titandioxid 13463-67-7	inte cancerframkallan de	oral: foder	103 w 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
Dietyltriämin 111-40-0	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Bisfenol A 80-05-7	NOAEL P 300 ppm		oral: foder	Mus	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
bensylalkohol 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Mus	ospecificerad
Titandioxid 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	en- generation studie	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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 / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	NOAEL 70 - 80 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Råtta	ospecificerad
Dietyltriämin 111-40-0	NOAEL 0,55 mg/L	inandning: ånga	15 d 6 h/d	Råtta	ospecificerad
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	oral: sondmatning	28 days daily	Råtta	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)
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)
Nonylfenol 25154-52-3	NOAEL 100 mg/kg	oral: foder	28 days daily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Titandioxid 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	92 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

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

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	LC50	430 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Dietyltriämin 111-40-0	NOEC	> 10 mg/L	28 d	Gasterosteus aculeatus	OECD Guideline 203 (Fish early life stage toxicity test)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	LC50	87,6 mg/L	96 h	Oryzias latipes	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	LOEC	0,000372 mg/L	300 d	Danio rerio	OECD Guideline 234 (Fish Sexual Development Test)
bensylalkohol 100-51-6	LC50	460 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendia min 1760-24-3	LC50	168 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nonylfenol 25154-52-3	LC50	0,23 mg/L	96 h	ospecificerad	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nonylfenol 25154-52-3	NOEC	0,006 mg/L	91 d	ospecificerad	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Titandioxid 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	EC50	64,6 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	EC50	15,2 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	0,885 mg/L	48 h	Acartia clausi	annan riktlinje:
bensylalkohol 100-51-6	EC50	230 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendia min 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Nonylfenol 25154-52-3	EC50	0,085 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Titandioxid 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	NOEC	5,6 mg/L	21 d	Daphnia magna	EU Method C.20 (Daphnia magna Reproduction Test)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bisfenol A 80-05-7	LOEC	0,00025 mg/L	150 d	Marisa cornuarietis	annan riktlinje:
bensylalkohol 100-51-6	NOEC	51 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Nonylfenol 25154-52-3	NOEC	0,024 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Titandioxid 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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
Dietylentriamin 111-40-0	EC50	1.164 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dietylentriamin 111-40-0	NOEC	10 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC50	3,73 mg/L	96 h	Annat:	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol A 80-05-7	EC10	2,1 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nonylfenol 25154-52-3	EC50	0,41 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Nonylfenol 25154-52-3	EC10	0,12 mg/L	96 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titandioxid 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titandioxid 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer:

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

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dietylentriamin 111-40-0	NOEC	6 mg/L	3 h	anaerobic bacteria	ospecificerad
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/L	30 min	activated sludge	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)
bensylalkohol 100-51-6	EC10	658 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	EC50	435 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Nonylfenol 25154-52-3	EC10	950 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Titandioxid	EC0	Toxicity > Water	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8

13463-67-7		solubility			(Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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
Dietyltriämin 111-40-0	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	83 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Dietyltriämin 111-40-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	87 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	49 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Bisfenol A 80-05-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
bensylalkohol 100-51-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	92 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3		aerob	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Nonylfenol 25154-52-3	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	48,2 %	35 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	> 0,3 - < 6,3	42 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Bisfenol A 80-05-7	5,1 - 67	42 d	25 °C	Cyprinus carpio	annan riktlinje:
Nonylfenol 25154-52-3	740			Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Rörligheten i jord

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Dietyltriämin 111-40-0	-1,58	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	0,18	25 °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)
bensylalkohol 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	-1,67		ospecificerad
Nonylfenol 25154-52-3	5,4	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-oktanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Dietyltriämin 111-40-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
m-fenylbis(metylamin) 1477-55-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bisfenol A 80-05-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
bensylalkohol 100-51-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Nonylfenol 25154-52-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Titandioxid 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (M-xylylendiamin,Dietylentriamin)
RID	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (M-xylylendiamin,Dietylentriamin)
ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (M-xylylendiamin,Dietylentriamin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine,Diethylenetriamine,4,4'-Isopropylidenediphenol)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine,Diethylenetriamine)

14.3. Faroklass för transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	Marine pollutant
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009): Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): Nonylfenol
CAS 25154-52-3

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : Ej tillämbart
VOC-innehåll < 3,00 %
(EU)

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.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F Kan skada fertiliteten.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Övrig information:

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

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

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

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