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

SDB-nr : 583432
V006.0

Loctite Repair Extreme

Reviderat den: 02.09.2026
Utskriftsdatum: 09.10.2026
Ersätter version från: 25.11.2024

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

1.1 Produktbeteckning
Loctite Repair Extreme
UFI: E7FV-NVKS-C20D-W7XA

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Avsedd användning:
1-komponents reaktions lim (utom super glue)

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

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com 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):
Sensibiliserande på huden — Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:

Innehåller Vinyltrimetoxisilan

N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin

Signalord:	Varning
Faroangivelse:	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelse:	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Skyddsangivelse: Förebyggande	P261 Undvik att inandas dimma/ångor. P280 Använd skyddshandskar.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
Skyddsangivelse: Avfall	P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Avger metanol under härdning.

Följande ämnen förekommer i en halt på ≥0,1% och identifieras som ED eller PBT/vPvB i Reachs kandidatlista eller enligt BPR eller PPP.

inga

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nr REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE	Ytterligare information
Siloxanes and Silicones, methoxy vinyl 131298-48-1	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, Inandning, H373	inhalation:ATE = 1,49 mg/L;damm och dimma	
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317		
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1 ===== inhalation:ATE = > 5 mg/L;damm och dimma	
metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== dermal:ATE = 300 mg/kg oral:ATE = 300 mg/kg	EU OEL
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290	oral:ATE = 215 mg/kg	
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7 457-690-5 01-0000019371-74	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361fd	oral:ATE = > 5.000 mg/kg	

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

Allmänna anvisningar:
Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:
Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:
Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

Ögonkontakt:
Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:
Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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:
Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

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 gasmask som är oberoende av omgivningsluften.
Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik ögon- och hudkontakt.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Halkrisk vid utspilld produkt.

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).
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
Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Ska förvaras i slutna originalbehållare.
Rekommenderad förvaringstemperatur 5 till 35 ° C vid 50% relativ fuktighet.
Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

7.3 Specifik slutanvändning
1-komponents reaktions lim (utom super glue)

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
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)]		2,5	Nivågränsvärde		
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)]		5	Nivågränsvärde		
Kiseldioxid, bränd 112945-52-5 [Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)]		2,5	Nivågränsvärde		
Kiseldioxid, bränd 112945-52-5 [Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)]		5	Nivågränsvärde		
metanol 67-56-1 [Metanol]	200	260	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
metanol 67-56-1 [METANOL Metanol]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	
metanol 67-56-1 [Metanol METANOL]	200	250	Nivågränsvärde		
metanol 67-56-1 [Metanol]	250	350	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	
metanol 67-56-1 [Metanol]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
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				
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Sötvatten		0,4 mg/L				
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Havsvatten		0,04 mg/L				
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Sötvattenlevande - sporadisk		1,21 mg/L				
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Sediment (sötvatten)				1,5 mg/kg		
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Sediment (havsvatten)				0,15 mg/kg		
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Jord				0,06 mg/kg		
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Sötvatten		0,004 mg/L				
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Havsvatten		0,00038 mg/L				
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Sötvattenlevande - sporadisk		0,007 mg/L				
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Sediment (sötvatten)				5,9 mg/kg		
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Sediment (havsvatten)				0,59 mg/kg		
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Jord				1,18 mg/kg		
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Avloppsreningsverk		1 mg/L				
metanol 67-56-1	Sötvatten						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Sediment (sötvatten)						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Havsvatten						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Jord						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Avloppsreningsverk						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	vatten (tillfälliga utsläpp)						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Sediment (havsvatten)						ingen fara identifierad
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Sötvatten		0,24 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Havsvatten		0,024 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Sötvattenlevande - sporadisk		0,5 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Avloppsreningsverk		13 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Sediment (sötvatten)				137 mg/kg		
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en	Sediment				13,7 mg/kg		

6674-22-2	(havsvatten)						
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Jord				27,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		130 mg/m3	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		5,36 mg/m3	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		26 mg/m3	
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/m3	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,6 mg/m3	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,1 mg/m3	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		26400 mg/m3	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	dermal	lånvarig 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	lånvarig exponering - lokala effekter			
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,91 mg/kg	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		27,6 mg/m3	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,63 mg/kg	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		6,8 mg/m3	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,63 mg/kg	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		73,6 mg/m3	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		54,4 mg/m3	

Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,8 mg/kg	
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,27 mg/m3	
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,31 mg/m3	
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,9 mg/kg	
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,18 mg/kg	
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		260 mg/m3	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		260 mg/m3	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		260 mg/m3	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		260 mg/m3	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		40 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		40 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		50 mg/m3	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		50 mg/m3	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		50 mg/m3	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		50 mg/m3	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponerin		8 mg/kg	ingen fara identifierad

			g - systemiska effekter			
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		8 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		8 mg/kg	ingen fara identifierad
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		10,6 mg/m3	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3 mg/kg	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,6 mg/m3	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,5 mg/kg	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,5 mg/kg	
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			

Biologiska gränsvärden:
inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:
Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Filter : AX (EN 14387)
Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:
Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).
Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre konrtakt rekommendras skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.
materialtjockhet 0,4 mm
genomsläppningstid > 30 min
Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dom i speciella förhållanden (t.ex. mekanisk och termisk belastning, kombatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

Ögonskydd:
Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:
Lämplig skyddsklädsel.
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	Gel
Färg	Transparent, Färglös
Lukt	Mintig
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämpbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< -50 °C (< -58 °F)
Initial kokpunkt	220 °C (428 °F)
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns undre	0,16 %(V);
Flampunkt	68 - 72 °C (154.4 - 161.6 °F)
Självantändningstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämpbart, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	68.000 mm2/s
Viscosity, dynamic (Brookfield; 40 °C (104 °F); Rot.-frekv.: 20 min-1; Spindel Nr: 7)	150.000 - 200.000 mPa s ingen metoden / metod okänd
Löslighet, kvalitativ (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)	Delvis löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	För närvarande under fastställande
Ångtryck (20 °C (68 °F))	0,14 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,0 - 1,1 g/cm3 ingen metoden / metod okänd
Relativ ångdensite: (20 °C)	tyngre än luft
Partikelkarakteristika	Ej tillämpbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas
Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material
Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Avger metanol under härdning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:
Korsreaktioner möjliga med andra aminföreningar.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - förtäring:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	Råtta	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Expertbedömning
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Acute toxicity estimate (ATE)	215 mg/kg		Expertbedömning
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Expertbedömning

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Expertbedömning

Akut toxicitet - inandning:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 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)etendiamin 1760-24-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning

Frätande/irriterande på huden:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	mildly irritating	4 h	Kanin	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	inte irriterande		Kanin	annan riktlinje:
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	inte irriterande	24 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
metanol 67-56-1	inte irriterande	20 h	Kanin	BASF Test
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Frätande	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metanol 67-56-1	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	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
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)			Weight of evidence
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Underkategori 1B (sensibiliserande)	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	icke sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metanol 67-56-1	icke sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7		Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könsceller:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Positiv	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
metanol 67-56-1	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
metanol 67-56-1	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	without		ospecificerad
metanol 67-56-1	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	kan ifrågasättas	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Negativ	intraperitoneal		Mus	annan riktlinje:
metanol 67-56-1	Negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
metanol 67-56-1	inte cancerframkallande	inandning: ånga	18 m 19 h/d	Mus	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponeringsväg	art	Metod
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	en-generation studie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	en-generation studie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	en-generation studie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	två-generation studie	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inhalering	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	NOAEL P 300 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOAEL 62,5 mg/kg	oral: sondmatning	42 d	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/L	inandning: ånga	14 Weeks	Råtta	ospecificerad
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: sondmatning	28 d	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	oral: foder		Råtta	annan riktlinje:
metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/L	inandning: ånga	28 d	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
metanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/L	inandning: ånga	12 months	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: sondmatning	28 d	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:
Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

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
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	LC50	168 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	LC50	4,4 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
metanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/L	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	LC50	> 100 - 220 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	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
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC50	8,58 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/L	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	EC50	50 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

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

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

Farliga ämnen **CAS-nr.**	**Värdetyp**	**Värde**	**Exponeringstid**	**art**	**Metod**
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxocitet (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**
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)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOEC	957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC50	0,705 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC10	0,188 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	NOEC	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	EC50	117,42 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	NOEC	33,5 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	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**
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	EC50	435 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	3 h	Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC50	> 100 mg/L	3 h	aktivt slam från hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/L	3 h	Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	EC50	330 mg/L	17 h		ospecificerad
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	EC20	> 1.000 mg/L	3 h	aktivt slam från hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet (screeningtest):
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponering stid	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	39 %	28 day	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
metanol 67-56-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	not inherently biodegradable	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	19,5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)

(bio)nedbrytbarhet (simulerat test):
Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	-1,67		ospecificerad
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
metanol 67-56-1	-0,77		annan riktlinje:
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	1,1		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponering stid	Temperatur	art	Metod
metanol 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	ospecificerad
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	< 0,4	42 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Rörligheten i jord

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogKoc	pH-värde	Metod
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	2,89 - 4,2		OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method)
Carbamic acid, [(dimethoxymethylsilyl)methyl]-, methyl ester 23432-65-7	2,3		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-värdering

PBT/vPvB
Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB.
På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

PMT/vPvM
Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PMT eller vPvM.
På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:
Avfallshantera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:
Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod
080409

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.3. Faroklass för transport

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingen information tillgänglig:

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):	Ej tillämpbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämpbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämpbart

Seveso III (2012/18/EU): Ej tillämpbart

Hänvisning till härdade plaster:

Produkten omfattas av lagstiftningen för allergiframkallande kemiska ämnen, se AFS 2023:10 kap 8, 4-12 §§.”

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:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H301 Giftigt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H370 Orsakar organskador.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:

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

NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå
NZS: Nya Zeeland Standard
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt
PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organtoxicitet
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande
vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
WGK: Vattenriskklass

Övrig information:

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

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

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

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