



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

Sidan 1 / 23

Loctite Repair Extreme

SDB-nr : 583432  
V005.0

Reviderat den: 25.11.2024

Utskriftsdatum: 11.12.2024

Ersätter version från: 07.04.2022

### 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](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://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. 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 finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):**

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

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

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Siloxanes and Silicones, methoxy vinyl 131298-48-1	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
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	
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inandning, 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	
metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Inandning, H331 Acute Tox. 3, Hudrelaterad, H311 Acute Tox. 3, Oral, 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, Oral, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290	oral:ATE = 215 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) fortsatt att spola och kontakta/upsök 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 (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) 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/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm]		2,5	Nivågränsvärde		SWO
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]		5	Nivågränsvärde		SWO
Kiseldioxid, bränd 112945-52-5 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm]		2,5	Nivågränsvärde		SWO
Kiseldioxid, bränd 112945-52-5 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]		5	Nivågränsvärde		SWO
metanol 67-56-1 [Metanol]	200	260	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
metanol 67-56-1 [METANOL Metanol]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
metanol 67-56-1 [Metanol METANOL]	200	250	Nivågränsvärde		SWO
metanol 67-56-1 [Metanol]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	ECTLV
metanol 67-56-1 [Metanol]	250	350	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	SWO

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	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	Sötvattenlevand e - 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	Avloppsrenings verk		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	Sötvattenlevand e - 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	Sötvattenlevand e - 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	Avloppsrenings verk		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	Avloppsrenings verk						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	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,5 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Avloppsrenings verk		13 mg/L				
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Sediment (sötvatten)				1,46 mg/kg		

---

1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Sediment (havsvatten)				0,146 mg/kg		
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Jord				0,152 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/m <sup>3</sup>	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		5,36 mg/m <sup>3</sup>	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		26 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		26400 mg/m <sup>3</sup>	
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/m <sup>3</sup>	
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/m <sup>3</sup>	
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/m <sup>3</sup>	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		54,4 mg/m <sup>3</sup>	



Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter			
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponerin g - 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/m <sup>3</sup>	
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,31 mg/m <sup>3</sup>	
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/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		260 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		260 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		260 mg/m <sup>3</sup>	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/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		40 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		50 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		50 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		50 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		50 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	
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/m <sup>3</sup>	
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	långvarig 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	långvarig exponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter			
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska 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 kontakt rekommenderas 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, kombabilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.)

Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förlitning 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 tillämbart, 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 tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F); )	68.000 mm <sup>2</sup> /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); lösningssm: Vatten)	Delvis löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning 0,14 hPa
Densitet	1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> ingen metoden / metod okänd

(20 °C (68 °F))

Relativ ångdensitet:

tyngre än luft

(20 °C)

Partikelkaraktäristika

Ej tillämpligt

Produkten är en vätska

**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

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

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.

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-Diazobicyclo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Acute toxicity estimate (ATE)	215 mg/kg		Expertbedömning

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
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.

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)

**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
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	mildt irriterande	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

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	starkt irriterande		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)

**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)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Sub-Category 1B (sensitising)	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metanol 67-56-1	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

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
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (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	Bateriell test av återmutation (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	Bateriell test av återmutation (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)

**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
metanol 67-56-1	inte cancerframkallan de	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.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	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)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOAEL 62,5 mg/kg	oral: sondmatning	42d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/L	inandning: ånga	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Råtta	ospecificerad
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: sondmatning	28 d daily	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	daily	Råtta	annan riktlinje:
metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/L	inandning: ånga	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	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 m 20 h/d	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämplbart.



## 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

#### 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)

#### 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
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin	NOEC	> 1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

1760-24-3					
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)

**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
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal 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 (Algal Growth Inhibition Test)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC10	0,188 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal 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)

**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	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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

## 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
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3		aerob	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: 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 nedbrytbart	aerob	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed 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)

## 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
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.	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:

#### 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
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bis(tetrametyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
metanol 67-56-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
1,8-Diazobicyklo-(5.4.0)-undek-7-en 6674-22-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshanteras 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 tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

ADR	Ej tillämbart.
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

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 tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart

### 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:

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.  
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.  
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.

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.**