



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 18

LOCTITE 577 VVS ACC 50ML SE

SDB-nr : 541371  
V003.0

Reviderat den: 17.05.2019

Utskriftsdatum: 26.07.2019

Ersätter version från: 01.06.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 577 VVS ACC 50ML SE

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

Avsedd användning:

Lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kategori 1

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Innehåller

Tetramethylene dimethacrylate

2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

1-acetyl-2-fenylhydrazin

Maleinsyra

N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid)

<b>Signalord:</b>	Varning
<b>Faroangivelse:</b>	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Skyddsangivelse:</b>	***Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.***
<b>Skyddsangivelse: Förebyggande</b>	P280 Använd skyddshandskar.
<b>Skyddsangivelse: Åtgärder</b>	P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän kemisk karaktärisering:

Anaeroblim

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	218-218-1 01-2119967415-30	10- 20 %	Skin Sens. 1B H317
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	5- < 10 %	Skin Sens. 1B H317
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inandning H335 Carc. 2 H351
Maleinsyra 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inandning H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2	204-613-6 01-2119978265-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413
Menadione 58-27-5	200-372-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M- faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:**

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

**Förtäring:**

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

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

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:**

Koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

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

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

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**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

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**

Förvara kallt och torrt.

Se Technical Data Sheet

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim

**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
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [DAMM, OORGANISKT, RESPIRABELT DAMM]		2,5	Nivågränsvärde		SWO
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [DAMM, OORGANISKT, INHALERBART DAMM]		5	Nivågränsvärde		SWO

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringsstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Sötvatten		0,043 mg/L				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Havsvatten		0,004 mg/L				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,098 mg/L				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Avloppsreningsverk		2 mg/L				
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Sediment (sötvatten)				3,12 mg/kg		
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Sediment (havsvatten)				0,312 mg/kg		
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Jord				0,573 mg/kg		
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Sötvatten		0,164 mg/L				
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Havsvatten		0,0164 mg/L				
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Avloppsreningsverk		10 mg/L				
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,164 mg/L				
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Sediment (sötvatten)				1,85 mg/kg		
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Sediment (havsvatten)				0,185 mg/kg		
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Jord				0,274 mg/kg		
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Luft						
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Rovdjur						
Maleinsyra 110-16-7	Sötvatten		0,1 mg/L				
Maleinsyra 110-16-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,4281 mg/L				
Maleinsyra 110-16-7	Sediment (sötvatten)				0,334 mg/kg		
Maleinsyra 110-16-7	Avloppsreningsverk		44,6 mg/L				
Maleinsyra 110-16-7	Havsvatten		0,01 mg/L				
Maleinsyra 110-16-7	Sediment (havsvatten)				0,0334 mg/kg		
Maleinsyra 110-16-7	Jord				0,0415 mg/kg		
Kumenväteperoxid 80-15-9	Sötvatten		0,0031 mg/L				
Kumenväteperoxid 80-15-9	Havsvatten		0,00031 mg/L				
Kumenväteperoxid 80-15-9	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,031 mg/L				
Kumenväteperoxid 80-15-9	Avloppsreningsverk		0,35 mg/L				
Kumenväteperoxid 80-15-9	Sediment (sötvatten)				0,023 mg/kg		
Kumenväteperoxid 80-15-9	Sediment (havsvatten)				0,0023 mg/kg		
Kumenväteperoxid 80-15-9	Jord				0,0029 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		4,3 mg/m <sup>3</sup>	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		48,5 mg/m <sup>3</sup>	
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		13,9 mg/kg	
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	
Maleinsyra 110-16-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,55 mg/cm <sup>2</sup>	
Maleinsyra 110-16-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		0,04 mg/cm <sup>2</sup>	
Maleinsyra 110-16-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		58 mg/kg	
Maleinsyra 110-16-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,3 mg/kg	
Maleinsyra 110-16-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		3 mg/m <sup>3</sup>	
Maleinsyra 110-16-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3 mg/m <sup>3</sup>	
Maleinsyra 110-16-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		3 mg/m <sup>3</sup>	
Maleinsyra 110-16-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		3 mg/m <sup>3</sup>	
Kumenväteperoxid 80-15-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska		6 mg/m <sup>3</sup>	

effekter

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Sörj för god ventilation.

**Andningsskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskena vid nötning.

**Ögonskydd:**

Använd skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

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

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

Utseende	Vätska Högviskös Gul
Lukt	Mild
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inte tillgängligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	> 149 °C (> 300.2 °F)
Flampunkt	> 93 °C (> 199.4 °F); ingen metoden
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet ( )	1,15 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt



Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Vatten)	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Brookfield; Apparat: RVT; 25 °C (77 °F); Rot.-frekv.: 2,5 min <sup>-1</sup> ; Spindel Nr: 6)	70.000,00 - 130.000,00 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider  
Kväveoxider  
Retande organiska ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	10.120 mg/kg	Råtta	ospecificerad
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Råtta	ospecificerad
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	LD50	270 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Maleinsyra 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Kumenväteperoxid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Menadione 58-27-5	LD50	500 mg/kg	Råtta	ospecificerad

#### 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
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Mus	ospecificerad
Maleinsyra 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Kumenväteperoxid 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
Kumenväteperoxid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertbedömning

**Akut toxicitet - inandning:**

Inga substansuppgifter tillgängliga.  
Inga data tillgängliga.

**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
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	inte irriterande	24 h	Kanin	Draize test
Maleinsyra 110-16-7	Irriterande.	24 h	Människa	Patch Test
Kumenväteperoxid 80-15-9	Frätande		Kanin	Draize 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
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Maleinsyra 110-16-7	starkt 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
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maleinsyra 110-16-7	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maleinsyra 110-16-7	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Menadione 58-27-5	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad

**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
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Negativ	in vitro mikronuklestest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Maleinsyra 110-16-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	inga uppgifter		Ames test
Maleinsyra 110-16-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)

**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
Maleinsyra 110-16-7	inte cancerframkallan de	oral: foder	2 y daily	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 451 (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
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 ( Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Maleinsyra 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Specifik organotoxicitet – 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
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Maleinsyra 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Kumenväteperoxid 80-15-9		Inhalering : Aerosol	6 h/d 5 d/w	Råtta	ospecificerad

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Härdade Loctite-produkter är typiska polymerer och utgör inga omedelbara miljörisker. Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/L	48 h		DIN 38412-15
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Maleinsyra 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Kumenväteperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2	LL50	> 10 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toxicitet (Daphnia):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Maleinsyra 110-16-7	EC50	42,81 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2	EL50	> 10 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,31 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	NOEC	32 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toxicitet (Alger):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	EC50	9,79 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	EC50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	NOEC	18,6 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Maleinsyra 110-16-7	EC50	74,35 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2	EC50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2	NOEC	100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadione 58-27-5	EC50	0,064 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadione 58-27-5	NOEC	0,009 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.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	20 mg/L	28 d	activated sludge, domestic	ospecificerad
Kumenväteperoxid 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min		ospecificerad

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)
Maleinsyra 110-16-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9		inga uppgifter	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)
N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	22 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Menadione 58-27-5	not inherently biodegradable	aerob	0,000000 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentratio nsfaktor (BCF)	Exponeringsti d	Temperatur	art	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9	9,1			Beräkning	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

#### 12.4. Rörligheten i jord

Härdade bindemedel är immobila.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	0,74		ospecificerad
Maleinsyra 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmotoden)
Kumenväteperoxid 80-15-9	2,16		ospecificerad
N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2	5,86		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Menadione 58-27-5	2,43	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Maleinsyra 110-16-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Kumenväteperoxid 80-15-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

Samlas upp och lämnas till återvinningsföretag eller till godkänd destruktionsfirma.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

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



**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

ADR	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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

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

VOC-innehåll < 3 %  
(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:

- H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

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

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

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