



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

Sidan 1 / 17

LOCTITE 5203

SDB-nr : 173056  
V008.0

Reviderat den: 17.02.2022

Utskriftsdatum: 28.02.2022

Ersätter version från: 03.12.2019

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 5203

#### 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

För uppdatering av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

Hexanedioic acid, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene and 2,2'-oxybis[ethanol], 2-hydroxyethyl methacrylate-blocked

Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate

2-Hydroxyethylmetakrylat

1-acetyl-2-fenylhydrazin

Maleinsyra

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelse:**

\*\*\*Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.\*\*\*

**Skyddsangivelse:**

P280 Använd skyddshandskar.

**Förebyggande****Skyddsangivelse:**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Åtgärder**

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: 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**

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Hexanedioic acid, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene and 2,2'-oxybis[ethanol], 2-hydroxyethyl methacrylate-blocked 1078712-60-3		50- 100 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate 26915-72-0		20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 2; Inandning H330 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Org. Perox. E H242 STOT SE 3 H335
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
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 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312

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

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:**

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

**Förtäring:**

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

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Högtrycksvattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Utsätt ej för direkt hetta.

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

Svaveloxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.  
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

inga

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Sötvatten		0,0031 mg/L				
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Havsvatten		0,00031 mg/L				
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,031 mg/L				
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Avloppsrenings verk		0,35 mg/L				
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Sediment (sötvatten)				0,023 mg/kg		
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Sediment (havsvatten)				0,0023 mg/kg		
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Jord				0,0029 mg/kg		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Sötvatten		0,482 mg/L				
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Havsvatten		0,482 mg/L				
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	vatten (tillfälliga utsläpp)		1 mg/L				
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Sediment (sötvatten)				3,79 mg/kg		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Sediment (havsvatten)				3,79 mg/kg		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Jord				0,476 mg/kg		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Rovdjur						ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Havsvatten - intermittent		1 mg/L				
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	Avloppsrenings verk		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		

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		6 mg/m <sup>3</sup>	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,3 mg/kg	ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		4,9 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2,9 mg/m <sup>3</sup>	ingen fara identifierad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	ingen fara identifierad
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>	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

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

**Andningsskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

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

Filtertyp: A (EN 14387)

**Handskydd:**

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

**Ögonskydd:**

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

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

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

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

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

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

Utseende	Flytande Röd
Lukt	Mild
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Ej tillämpligt, Blandningen reagerar med vatten.
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Ej bestämd(t)
Flampunkt	> 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (20 °C (68 °F))	< 3 mm hg
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet ( )	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningm: Vatten)	Inte blandbar
Löslighet, kvalitativ (lösningm: Aceton)	Blandbar
Löslighet, kvalitativ (lösningm: Vatten)	svag
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt



## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med starka syror.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

Svaveloxider

Kväveoxider

Retande organiska ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate 26915-72-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Expertbedömning
Kumenväteperoxid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	Råtta	FDA Guideline
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	LD50	270 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Maleinsyra 110-16-7	LD50	708 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
Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate 26915-72-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Expertbedömning
Kumenväteperoxid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertbedömning
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Maleinsyra 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Kanin	ospecificerad

**Akut toxicitet - inandning:**

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Polyethylene glycol monomethyl ether methacrylate 26915-72-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
Kumenväteperoxid 80-15-9	LC50	1,370 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad

**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
Kumenväteperoxid 80-15-9	Frätande		Kanin	Draize test
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Lätt irriterande	24 h	Kanin	Draize test
Maleinsyra 110-16-7	Irriterande.	24 h	Människa	Patch 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-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Kanin	Draize test
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
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	Buehlers test
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
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)

**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
Kumenväteperoxid 80-15-9	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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	Negativ	dermal		Mus	ospecificerad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Negativ	oral: sondmatning		Råttor	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Negativ	oral: sondmatning		Drosophila melanogaster	ospecificerad

**Cancerogenitet**

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

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	inte cancerframkallande	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råttor	Hona	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	inte cancerframkallande	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råttor	Hane	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Maleinsyra 110-16-7	inte cancerframkallande	oral: foder	2 y daily	Råttor	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-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råttor	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)
Maleinsyra 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råttor	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – 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
Kumenväteperoxid 80-15-9		Inhalering : Aerosol	6 h/d 5 d/w	Råtta	ospecificerad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	oral: sondmatning	49 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/L	Inhalering	90 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
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)

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Härdade Loctite-produkter är typiska polymerer och utgör inga omedelbara miljörisker.

Beakta försiktighetsmått som erfordras med hänsyn till miljörisker för artiklar i vilka denna produkt används.

### 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
Kumenväteperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Maleinsyra 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

#### Toxicitet (Daphnia):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9	EC50	18,84 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC50	380 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Maleinsyra 110-16-7	EC50	42,81 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
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Maleinsyra 110-16-7	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	annan riktlinje:

#### Toxicitet (Alger):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9	EC50	3,1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	NOEC	1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC50	836 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOEC	400 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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)
Maleinsyra 110-16-7	EC10	11,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toxicitet för mikroorganismer

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min		ospecificerad
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	16 h	Pseudomonas fluorescens	annan riktlinje:
Maleinsyra 110-16-7	EC10	44,6 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	92 - 100 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Maleinsyra 110-16-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
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): skakkolvmetoden)

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

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT/ vPvB
Kumenväteperoxid 80-15-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	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)

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

08 04 09\* rester av bindemedel och tätningemedel 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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	perfluoroktansyra CAS 335-67-1

VOC-innehåll  
(EU)

9,1 %



**Hänvisning till hårdade 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.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

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

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

Kära kund,

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

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