



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

Sidan 1 / 19

LOCTITE 7240

SDB-nr : 173274

V005.1

Reviderat den: 08.11.2024

Utskriftsdatum: 26.03.2025

Ersätter version från: 27.07.2022

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 7240

UFI: ET2A-UWVP-W206-RH3V

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

Avsedd användning:

Aktivator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.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

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kategori 1

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

Hydroxipropylmetakrylat
Metylmetakrylat
LIMONEN

Signalord:	Varning
Faroangivelse:	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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

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
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	50- < 100 %	Skin Sens. 1B, H317	dermal:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 28,17 mg/L;damm och dimma	
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Metylmetakrylat 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		EU OEL
Kopparsalt 1338-02-9 215-657-0	0,1- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Oral, H302 Flam. Liq. 3, H226		
LIMONEN 5989-27-5 205-341-0, 227-813-5 01-2119529223-47	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Förlängd eller upprepade kontakt kan ge ögonirritation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i 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.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Aktivator

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

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
metylmetakrylat 80-62-6 [METYLMETAKRYLAT]	100		Korttidsvärde:	Riktgivande	ECLTV
metylmetakrylat 80-62-6 [METYLMETAKRYLAT]	50		Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
metylmetakrylat 80-62-6 [METYLMETAKRYLAT Metylmetakrylat]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
metylmetakrylat 80-62-6 [Metylmetakrylat]	50	200	Nivågränsvärde		SWO
metylmetakrylat 80-62-6 [Metylmetakrylat METYLMETAKRYLAT]	100	400	Takgränsvärde:		SWO
LIMONEN 5989-27-5 [Terpener TERPENER]	25	150	Nivågränsvärde		SWO
LIMONEN 5989-27-5 [Limonen (jfr terpener)]	25	150	Nivågränsvärde		SWO
LIMONEN 5989-27-5 [Terpener]	50	300	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	SWO
LIMONEN 5989-27-5 [Limonen (jfr terpener)]	50	300	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	
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	Avloppsrenings verk		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						ingen fara identifierad
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Rovdjur						ingen fara identifierad
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Sötvatten		0,904 mg/L				
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Havsvatten		0,904 mg/L				
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,972 mg/L				
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Sediment (sötvatten)				6,28 mg/kg		
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Sediment (havsvatten)				6,28 mg/kg		
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Jord				0,727 mg/kg		
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Havsvatten - intermittent		0,972 mg/L				
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Luft						ingen fara identifierad
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Rovdjur						ingen fara identifierad
metylmetakrylat 80-62-6	Sötvatten		0,94 mg/L				
metylmetakrylat 80-62-6	Havsvatten		0,94 mg/L				
metylmetakrylat 80-62-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,94 mg/L				
metylmetakrylat 80-62-6	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
metylmetakrylat 80-62-6	Sediment (sötvatten)				5,74 mg/kg		
metylmetakrylat 80-62-6	Jord				1,47 mg/kg		
LIMONEN 5989-27-5	Sötvatten		0,014 mg/L				
LIMONEN 5989-27-5	Havsvatten		0,0014 mg/L				
LIMONEN 5989-27-5	Avloppsrenings verk		1,8 mg/L				
LIMONEN 5989-27-5	Sediment (sötvatten)				3,85 mg/kg		
LIMONEN 5989-27-5	Sediment (havsvatten)				0,385 mg/kg		
LIMONEN 5989-27-5	Jord				0,763 mg/kg		
LIMONEN	oral				133 mg/kg		

5989-27-5

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		48,5 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		13,9 mg/kg	ingen fara identifierad
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		14,5 mg/m ³	ingen fara identifierad
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	ingen fara identifierad
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		8,33 mg/kg	ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg	ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		14,7 mg/m ³	ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,8 mg/m ³	ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	ingen fara identifierad
metylmetakrylat 80-62-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		348,4 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		208 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		416 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		13,67 mg/kg	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		74,3 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		104 mg/m ³	
metylmetakrylat	allmänna	inhalation	akut/		208 mg/m ³	

80-62-6	befolkningen		korttidsexponering - lokala effekter			
metylmetakrylat 80-62-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8,2 mg/kg	
metylmetakrylat 80-62-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	allmänna befolkningen	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter		1,5 mg/cm ²	
metylmetakrylat 80-62-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska 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 handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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

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

Leveransform	Vätska
Färg	Grön
Lukt	Akryl
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämpligt, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< 0 °C (< 32 °F)
Initial kokpunkt	162 °C (323.6 °F)
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar

Flampunkt	> 150 °C (> 302 °F) Produkten underhåller på inget vis förbränning.
Självantändningstemperatur	225 °C (437 °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);)	9,15 mm ² /s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Inte blandbar
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Aceton)	Delvis löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning 0,08 Pa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,05 - 1,09 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet: (20 °C)	tyngre än luft
Partikelkaraktäristika	Ej tillämbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel.
syror.
Reducerande ämnen.
starka baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider
Kolväten
Kväveoxider
Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxicologi:

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

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
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metylmetakrylat 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Kopparsalt 1338-02-9	LD50	2.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
LIMONEN 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Expertbedömning
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Metylmetakrylat 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kopparsalt 1338-02-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Kopparsalt 1338-02-9	LD50	> 7.940 mg/kg	Kanin	ospecificerad
LIMONEN 5989-27-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
Metylmetakrylat 80-62-6	LC50	29,8 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
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	inte irriterande	24 h	Kanin	Draize test
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	inte irriterande	24 h	Kanin	Draize test
LIMONEN 5989-27-5	måttlig irritation	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Kanin	Draize test
LIMONEN 5989-27-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad
Metylmetakrylat 80-62-6	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
LIMONEN 5989-27-5	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
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)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		Chromosome Aberration Test
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metylmetakrylat 80-62-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
LIMONEN 5989-27-5	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
LIMONEN 5989-27-5	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
LIMONEN 5989-27-5	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
LIMONEN 5989-27-5	Negativ	systerkromatidutbyt estest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	oral: sondmatning		Drosophila melanogaster	ospecificerad
LIMONEN 5989-27-5	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	ospecificerad

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
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	inte cancerframkallan de	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane	equivalent or similar 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)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	två- generation studie	oral: sondmatning	Råtta	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
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)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	oral: sondmatning	49 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/L	Inhalering	90 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Metylmetakrylat 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inhalering	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Mus	Dose Range Finding Study
Metylmetakrylat 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inhalering	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Mus	Dose Range Finding Study
LIMONEN 5989-27-5	NOAEL 825 mg/kg	oral: sondmatning	16 d 5 d/w	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkningar
LIMONEN 5989-27-5	0,87 mm ² /s	25 °C	ospecificerad	

11.2 Information om andra faror

Ej tillämpligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

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

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Metylmetakrylat 80-62-6	LC50	350 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kopparsalt 1338-02-9	LC50	0,161 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
LIMONEN 5989-27-5	LC50	0,702 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
LIMONEN 5989-27-5	LC10	0,32 mg/L	8 d	Pimephales promelas	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)

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
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	EC50	> 143 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Metylmetakrylat 80-62-6	EC50	69 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
LIMONEN 5989-27-5	EC50	0,577 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
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	NOEC	32 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metylmetakrylat 80-62-6	NOEC	37 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
LIMONEN 5989-27-5	EC10	0,153 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.

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
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)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metylmetakrylat 80-62-6	EC50	170 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metylmetakrylat 80-62-6	NOEC	100 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LIMONEN 5989-27-5	EC50	0,32 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LIMONEN 5989-27-5	EC10	0,174 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.

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	EC10	1.140 mg/L	16 h		ospecificerad
Metylmetakrylat 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
LIMONEN 5989-27-5	EC10	18 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Metylmetakrylat 80-62-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	94 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
LIMONEN 5989-27-5	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	71,4 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga substansuppgifter tillgängliga.
Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
2,2'-etylendioxidi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1	0,97	20 °C	ospecificerad
Metylmetakrylat 80-62-6	1,38	20 °C	annan riktlinje:
LIMONEN 5989-27-5	4,57		ospecificerad

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
2,2'-etylendioxidi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Metylmetakrylat 80-62-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
LIMONEN 5989-27-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

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

Avfallskod

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

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1. UN-nummer eller id-nummer**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Officiell transportbenämning**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Faroklass för transport**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Förpackningsgrupp**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Miljöfaror**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**
Ej tillämbart.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 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
VOC-innehåll (EU)	< 3 %

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.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Övrig information:

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

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

Kära kund,

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

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