



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

Sidan 1 / 25

LOCTITE 640

SDB-nr : 173097
V005.1

Reviderat den: 15.01.2025

Utskriftsdatum: 24.01.2025

Ersätter version från: 05.12.2022

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 640

UFI: 2253-S0U1-V00Q-37FS

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

Avsedd användning:

Gänglåsning

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):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Target organ: Irritation i luftvägarna.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Hydroxiopropylmetakrylat

Akrylsyra
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat

Metylmetakrylat

Signalord:

Fara

Faroangivelse:H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**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:
Förebyggande**P261 Undvik att andas in ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.**Skyddsangivelse:
Åtgärder**P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

Klassificerad som Hudirritation Kategori 2, H315 baserat på expertbedömning och experimentella data från ett OECD 431-test eller baserat på analogi med liknande testade produkter.

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'-etylendioxo dimetanol dimetakrylat 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	20- < 40 %	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	5- < 10 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
Akrylsyra 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermal:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;ånga	EU OEL
Kumenväteperoxid 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	1- < 2,5 %	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	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermal:ATE = 1.100 mg/kg	
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
Metakrylsyra 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Hudrelaterad, H311 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/L;damm och dimma	

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

Efter ögonkontakt: Frätande, kan ge permanenta ögonskador (påverkan på synförmågan)

HUD: Rodnad, inflammation.

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

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:

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

Ska förvaras i slutna originalbehållare.
 Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Gänglåsning

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
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA]	10	29	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA, PROP-2-ENSYRA]	20	59	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA Akrylsyra]	20	59	Takgränsvärde:		SWO
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA Akrylsyra]	10	29	Nivågränsvärde		SWO
metylmetakrylat 80-62-6 [METYLMETAKRYLAT]	100		Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
metylmetakrylat 80-62-6 [METYLMETAKRYLAT]	50		Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
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
metakrylsyra 79-41-4 [METAKRYLSYRA Metakrylsyra]	20	70	Nivågränsvärde		SWO
metakrylsyra 79-41-4 [Metakrylsyra]	30	100	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
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Sötvatten		0,904 mg/L				
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Havsvatten		0,904 mg/L				
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,972 mg/L				
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Sediment (sötvatten)				6,28 mg/kg		
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Sediment (havsvatten)				6,28 mg/kg		
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Jord				0,727 mg/kg		
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Havsvatten - intermittent		0,972 mg/L				
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Luft						ingen fara identifierad
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Rovdjur						ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	Sötvatten		0,003 mg/L				
Akrylsyra 79-10-7	Havsvatten		0,0003 mg/L				
Akrylsyra 79-10-7	Avloppsrenings verk		0,9 mg/L				
Akrylsyra 79-10-7	Sediment (sötvatten)				0,0236 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Sediment (havsvatten)				0,00236 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Jord				1 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	oral				0,03 g/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Luft						ingen fara identifierad
α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Sötvatten		0,0031 mg/L				
α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,031 mg/L				
α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Havsvatten		0,00031 mg/L				
α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Avloppsrenings verk		0,35 mg/L				
α , α -dimetylbensylhydroperoxid	Sediment				0,023		

80-15-9	(sötvatten)				mg/kg		
α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Sediment (havsvatten)				0,0023 mg/kg		
α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Jord				0,0029 mg/kg		
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		
metakrylsyra 79-41-4	Sötvatten		0,82 mg/L				
metakrylsyra 79-41-4	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,45 mg/L				
metakrylsyra 79-41-4	Havsvatten		0,082 mg/L				
metakrylsyra 79-41-4	Avloppsrenings verk		100 mg/L				
metakrylsyra 79-41-4	Sediment (sötvatten)				3,09 mg/kg		
metakrylsyra 79-41-4	Sediment (havsvatten)				0,309 mg/kg		
metakrylsyra 79-41-4	Jord				0,137 mg/kg		
metakrylsyra 79-41-4	Rovdjur						ingen fara identifierad

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
Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg	ingen fara identifierad
Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		14,7 mg/m ³	ingen fara identifierad
Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	ingen fara identifierad
Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,8 mg/m ³	ingen fara identifierad
Hydroxiisopropylmetakrylat 27813-02-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		30 mg/m ³	ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		30 mg/m ³	ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1 mg/cm ²	ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1 mg/cm ²	ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		3,6 mg/m ³	ingen fara identifierad
Akrylsyra 79-10-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		3,6 mg/m ³	ingen fara identifierad
α , α -dimetylbensylhydroperoxid 80-15-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		6 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		348,4 mg/m ³	
metylmetakrylat 80-62-6	Arbetare	Inandning	långvarig exponering -		208 mg/m ³	

			lokala effekter			
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 80-62-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		208 mg/m ³	
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			
metakrylsyra 79-41-4	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		88 mg/m ³	ingen fara identifierad
metakrylsyra 79-41-4	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		29,6 mg/m ³	ingen fara identifierad
metakrylsyra 79-41-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,25 mg/kg	ingen fara identifierad
metakrylsyra 79-41-4	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		6,55 mg/m ³	ingen fara identifierad
metakrylsyra 79-41-4	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		6,3 mg/m ³	ingen fara identifierad
metakrylsyra 79-41-4	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,55 mg/kg	ingen fara identifierad

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; $\geq 0,4$ mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakta 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:

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

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

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

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

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.

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	Karaktéristisk
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< -30 °C (< -22 °F)
Initial kokpunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten är opolär.
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic ()	450 - 750 mPa s LCT STM 740; kon- och plåtviskositet
Löslighet, kvalitativ (lösningssm: Aceton)	Blandbar
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningssm: Vatten)	svag
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck	Blandning < 0,13 mbar

(20 °C (68 °F))	
Densitet	1,05 g/cm ³ Ingen
(20 °C (68 °F))	
Relativ ångdensitet:	> 1
(20 °C)	
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

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)
Akrylsyra 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kumenväteperoxid 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
Metylmetakrylat 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Metakrylsyra 79-41-4	LD50	1.320 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
Hydroxiethylmetakrylat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Akrylsyra 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertbedömning
Kumenväteperoxid 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertbedömning
Metylmetakrylat 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metakrylsyra 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Kanin	Dermal toxicitet Screening
Metakrylsyra 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Expertbedömning

Akut toxicitet - inandning:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Acute toxicity estimate (ATE)	28,17 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
Akrylsyra 79-10-7	LC0	5,1 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrylsyra 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	ånga			Expertbedömning
Kumenväteperoxid 80-15-9	LC50	1,370 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Metylmetakrylat 80-62-6	LC50	29,8 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Metakrylsyra 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Metakrylsyra 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning

Frätande/irriterande på huden:

Klassificerad som Hudirritation Kategori 2, H315 baserat på expertbedömning och experimentella data från ett OECD 431-test eller baserat på analogi med liknande testade produkter.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	inte irriterande	24 h	Kanin	Draize test
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	inte irriterande	24 h	Kanin	Draize test
Akrylsyra 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Kumenväteperoxid 80-15-9	Frätande		Kanin	Draize test
Metakrylsyra 79-41-4	Frätande	3 min	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)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Kanin	Draize test
Akrylsyra 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	BASF Test
Metakrylsyra 79-41-4	Frätande		Kanin	Draize test

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
2,2'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	icke sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad
Akrylsyra 79-10-7	icke sensibiliserende	Freund's kompletta adjuvanstest	Marsvin	Klecak Method
Akrylsyra 79-10-7	icke sensibiliserende	Split adjuvant test	Marsvin	Maguire Method
Metylmetakrylat 80-62-6	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metakrylsyra 79-41-4	icke sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	equivalent or similar to 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
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 mikronukleustest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		Chromosome Aberration Test
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
Kumenväteperoxid 80-15-9	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Metakrylat 80-62-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
Metakrylsyra 79-41-4	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	Negativ	oral: sondmatning		Drosophila melanogaster	ospecificerad
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	oral: sondmatning		Mus	ospecificerad
Kumenväteperoxid 80-15-9	Negativ	dermal		Mus	ospecificerad
Metakrylsyra 79-41-4	Negativ	Inhalering		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Metakrylsyra 79-41-4	Negativ	oral: sondmatning		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

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

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
Hydroxietylmetakrylat 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)
Akrylsyra 79-10-7	inte cancerframkallan de	oral: dricksvatten	26 - 28 m continuously	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Akrylsyra 79-10-7	inte cancerframkallan de	dermal	21 m 3 times/w	Mus	Hane/Hona	ospecificerad
Metakrylsyra 79-41-4	inte cancerframkallan de	inhalation	2 y	Mus	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'-etylendioxidi 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)
Hydroxietylmetakrylat 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)
Hydroxietylmetakrylat 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)
Akrylsyra 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	en- generation studie	oral: dricksvatten	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Akrylsyra 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	två- generation studie	oral: dricksvatten	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Metakrylsyra 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Bedömning	Exponering sväg	Målorgan	Anmärkningar
Akrylsyra 79-10-7	Kan orsaka irritation i luftvägarna.			
Metakrylsyra 79-41-4	Kan orsaka irritation i luftvägarna.			

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	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)
Hydroxiipropylmetakrylat 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	oral: sondmatning	49 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Hydroxiipropylmetakrylat 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)
Akrylsyra 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oral: dricksvatten	12 m daily	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Akrylsyra 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/L	inandning: ånga	90 d 6 h/d, 5 d/w	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Kumenväteperoxid 80-15-9		Inhalering : Aerosol	6 h/d 5 d/w	Råtta	ospecificerad
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
Metakrylsyra 79-41-4		Inhalering	90 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

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)
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Akrylsyra 79-10-7	LC50	27 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrylsyra 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/L	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metylmetakrylat 80-62-6	LC50	350 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metakrylsyra 79-41-4	LC50	85 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Metakrylsyra 79-41-4	NOEC	10 mg/L	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	EC50	> 143 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Akrylsyra 79-10-7	EC50	95 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Kumenväteperoxid 80-15-9	EC50	18,84 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)
Metakrylsyra 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

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)
Akrylsyra 79-10-7	NOEC	19 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Metylmetakrylat 80-62-6	NOEC	37 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metakrylsyra 79-41-4	NOEC	53 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxocitet (Alger):

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

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
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)
Akrylsyra 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Akrylsyra 79-10-7	EC50	0,13 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
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)
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)
Metakrylsyra 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metakrylsyra 79-41-4	EC50	45 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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
Akrylsyra 79-10-7	EC20	900 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Kumenväteperoxid 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min	ospecificerad	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)
Metakrylsyra 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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)
Hydroxiethylmetakrylat 27813-02-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	94,2 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Akrylsyra 79-10-7	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Akrylsyra 79-10-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metylmetakrylat 80-62-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	94 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Metakrylsyra 79-41-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	86 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metakrylsyra 79-41-4	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Kumenväteperoxid 80-15-9	9,1			Beräkning	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

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'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	0,97	20 °C	ospecificerad
Akrylsyra 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Kumenväteperoxid 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Metylmetakrylat 80-62-6	1,38	20 °C	annan riktlinje:
Metakrylsyra 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

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'-etylendioxi dimetanol dimetakrylat 109-16-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Akrylsyra 79-10-7	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)
Metylmetakrylat 80-62-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Metakrylsyra 79-41-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

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**

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

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

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**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 < 5 %

(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:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Övrig information:

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

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

Kära kund,

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

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

