



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 16

LOCTITE 518

SDB-nr : 153476
V003.0

Reviderat den: 17.04.2015

Utskriftsdatum: 10.06.2015

Ersätter version från: 02.02.2015

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 518

Innehåller:

Akrylsyra
Kumenväteperoxid

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

Avsedd användning:
Anaeroblim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB
Box 151 22
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Target organ: Luftvägsirritation	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

Klassificering (DPD):

Xi - Irriterande

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkningsuppgifter (CLP):****Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

Faroangivelse:

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare uppgifter

Innehåller 2-Hydroxietylmetakrylat; 1-acetyl-2-fenylhydrazin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelse:

Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P261 Undvik inandning av ångor.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Märkningsuppgifter (DPD):

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

S-fraser:

S23 Undvik inandning av ånga.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.

S51 Sörj för god ventilation.

Tilläggsinformation:

Endast för konsumentmarknaden: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Innehåller 2-Hydroxietylmetakrylat, 1-acetyl-2-fenylhydrazin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Ej frätande på ögonen enligt testmetod OECD 438 eller baserat på analogi med liknande produkter som testats.

Ej frätande på huden enligt in vitro-testmetod, B.40 hudkorrosivitet: test med modell av human hud, motsvarande testmetod OECD 431 eller baserat på analogi med liknande produkter som testats.

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
Akrylsyra 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Inandning H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inandning H331 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411
1,2-Etandiol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Oral H302
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

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

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Akrylsyra 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	1 - < 5 %	R10 C - Frätande; R35 N - Miljöfarlig; R50 Xn - Hälsoskadlig; R20/21/22
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7	0,25 - < 2,5 %	T - Giftig; R23 Xn - Hälsoskadlig; R21/22, R48/20/22 C - Frätande; R34 O - Oxiderande; R7 N - Miljöfarlig; R51/53
1,2-Etandiol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	1 - < 5 %	Xn - Hälsoskadlig; R22
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1 - < 1 %	Xi - Irriterande; R36/38 R43
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	204-055-3	0,1 - < 1 %	Xn - Hälsoskadlig; R22, R40 Xi - Irriterande; R36/37/38, R43
kumen 98-82-8	202-704-5	0,1 - < 1 %	R10 Xn - Hälsoskadlig; R65 Xi - Irriterande; R37 N - Miljöfarlig; R51/53

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, 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.
Kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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:

Koldioxid, skum, pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Utsätt ej för direkt hetta.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Beakta råd i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

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

Förvaras i ursprungsbehållare vid 8-21°C (46,4-69,8°F). Restmaterial får inte återföras till behållarna eftersom kontamination kan reducera bulkproduktens hållbarhet.

7.3 Specifik slutanvändning

Anaeroblim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA]	10	30	Nivågränsvärde		SWO
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA]	15	45	Korttidsvärde		SWO
1,2-Etandiol 107-21-1 [ETYLENGLYKOL]	20	52	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
1,2-Etandiol 107-21-1 [ETYLENGLYKOL]	40	104	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
1,2-Etandiol 107-21-1 [ETYLENGLYKOL]	20	50	Korttidsvärde		SWO
1,2-Etandiol 107-21-1 [ETYLENGLYKOL]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
1,2-Etandiol 107-21-1 [ETYLENGLYKOL]	10	25	Nivågränsvärde		SWO
kumen 98-82-8 [KUMEN]	50	250	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
kumen 98-82-8 [KUMEN]	20	100	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
kumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENSEN]	35	170	Korttidsvärde		SWO
kumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENSEN]	25	120	Nivågränsvärde		SWO
kumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENSEN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Akrylsyra 79-10-7	Sötvatten					0,003 mg/L	
Akrylsyra 79-10-7	Havsvatten					0,0003 mg/L	
Akrylsyra 79-10-7	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,0013 mg/L	
Akrylsyra 79-10-7	STP					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				0,0023 mg/kg		
1,2-Etandiol 107-21-1	Sötvatten					10 mg/L	
1,2-Etandiol 107-21-1	Havsvatten					1 mg/L	
1,2-Etandiol 107-21-1	Sediment (sötvatten)				20,9 mg/kg		
1,2-Etandiol 107-21-1	STP					199,5 mg/L	
1,2-Etandiol 107-21-1	vatten (tillfälliga utsläpp)					10 mg/L	
1,2-Etandiol 107-21-1	jord				1,53 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	STP					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		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		30 mg/m ³	
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		30 mg/m ³	
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter		1 mg/cm ²	
1,2-Etandiol 107-21-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		106 mg/kg kroppsvikt/dygn	
1,2-Etandiol 107-21-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		35 mg/m ³	
1,2-Etandiol 107-21-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		53 mg/kg kroppsvikt/dygn	
1,2-Etandiol 107-21-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		7 mg/m ³	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		4,9 mg/m ³	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2,9 mg/m ³	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för god 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

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 handstillverkare, 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:
Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:
Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Gel
	Röd
Lukt	Mild
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Ej tillämpligt.
Initial kokpunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Flampunkt	> 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	< 10 mm Hg
(27 °C (80.6 °F))	
Ångtryck	< 300 mbar
(50 °C (122 °F))	
Densitet	1,1 g/cm ³
(80 °F (26.7 °C))	
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	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
Löslighet, kvalitativ	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
(lösningm: Vatten)	svag
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	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.
Reducerande ämnen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider
 Svaveloxider
 Kväveoxider
 Retande organiska ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxicologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Akut oral toxicitet:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

Akut inhalativ toxicitet:

Kan irritera andningsorganen

Hudirritation:

Irriterar huden.

Ej frätande på huden enligt in vitro-testmetod, B.40 hudkorrosivitet: test med modell av human hud, motsvarande testmetod OECD 431 eller baserat på analogi med liknande produkter som testats.

Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ej frätande på ögonen enligt testmetod OECD 438 eller baserat på analogi med liknande produkter som testats.

Sensibilisering:

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Råtta	BASF Test
Kumenväteperoxid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Råtta	
1,2-Etandiol 107-21-1	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	oral			Expertbedömning
1,2-Etandiol 107-21-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Råtta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Akut toxicitet - inandning:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	Ånga.	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	LD50	640 mg/kg	dermal		Kanin	BASF Test
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Kanin	

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	Starkt frätande.	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Kumenväteperoxid 80-15-9	Frätande		Kanin	Draize test

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	Frätande	21 d	Kanin	BASF Test

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	icke sensibiliserande	Skin painting test	Marsvin	

Mutagenitet i könsceller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Kumenväteperoxid 80-15-9	Positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kumenväteperoxid 80-15-9	Negativ	dermal		Mus	
1,2-Etandiol 107-21-1	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Toxicitet vid upprepad dosering

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9		Inhalering : Aerosol	6 h/d5 d/w	Råtta	

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

12.1. Toxicitet**Ekotoxicitet:**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrylsyra 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrylsyra 79-10-7	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-Etandiol 107-21-1	NOEC	15.380 mg/L	Fish	28 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	72.860 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-Etandiol 107-21-1	EC50	34.400 mg/L	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-Etandiol 107-21-1	EC50	> 20.000 mg/L	Algae		Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-Etandiol 107-21-1	NOEC	8.590 mg/L	chronic Daphnia	7 d	Ceriodaphnia sp.	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOEC	160 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	345 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens/Nedbrytbarhet:

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
--------------------------------	----------	----------------	---------------	-------

Akrylsyra 79-10-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9		inga uppgifter	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,2-Etandiol 107-21-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	83 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobila.

Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Akrylsyra 79-10-7 Akrylsyra 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Kumenväteperoxid 80-15-9 Kumenväteperoxid 80-15-9	2,16	9,1		Beräkning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
1,2-Etandiol 107-21-1	-1,36					
1-acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	0,74					

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Akrylsyra 79-10-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
1,2-Etandiol 107-21-1	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)

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

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

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 tättningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1. FN-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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Ej tillämbart.

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

VOC-innehåll < 5 %
(1999/13/EC)

Hänvisning till härdade plaster:

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt

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:

- R10 Brandfarligt.
- R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R23 Giftigt vid inandning.
- R34 Frätande.
- R35 Starkt frätande.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R37 Irriterar andningsorganen.
- R40 Misstänks kunna ge cancer.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R48/20/22 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R7 Kan orsaka brand.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information:

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

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