



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 20

SDB-Nr. : 303460
V005.1

LOCTITE 276

bearbeidet den: 08.06.2016
Trykkdato: 07.11.2017
Erstatter versjon fra:
21.07.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 276

Inneholder:

2-hydroksyetyl metakrylat
Akrylsyre
Hydroksypropyl metakrylat
Maleinsyre
1-Acetyl-2-fenylhydrazin
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:
Klebestoff

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway
Karenslyst Allé 8b
0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade	Kategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Luftveisirritasjon	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon:

Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Avfall og rester i samsvar med lokale forskrifter.

Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging

P261 Unngå innånding av damp.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

Sikkerhetsinstruksjon: Respons

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Anaerob tetting

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	231-927-0	20- < 40 %	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	212-782-2	10- < 20 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Akrylsyre 79-10-7	201-177-9	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oralt H302 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Innånding H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	248-666-3	1- < 10 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Maleinsyre 110-16-7	203-742-5	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oralt H302 Acute Tox. 4; Dermal H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
kumenhydroperoksid 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Dermal H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oralt H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Innånding H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oralt H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Innånding H335 Carc. 2 H351
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	203-652-6	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B

109-16-0			H317
Metakrylsyre 79-41-4	201-204-4	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oralt H302 Acute Tox. 3; Dermal H311 Acute Tox. 4; Innånding H332 Skin Corr. 1A H314

**Før fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.
Oppsøk lege.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.
Oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Etsende.

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Hud, Utslett, elveblest.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.
Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.
Svoveloksider

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

Tillegghenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med øyne og hud.
Benytt verneutstyr.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.
Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.
Unngå kontakt med øyne og hud.
Se kapittel 8.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares i originalbeholdere ved 8-21 °C (46.4-69.8°F). Ikke ha reststoff tilbake i beholderne, da kontaminering kan redusere holdbarheten på bulkproduktet.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Klebestoff

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 [2-HYDROKSYETYLMETAKRYLAT]	2	11	Administrative normer		N_TLV
akrylsyre 79-10-7 [AKRYLSYRE]	10	30	Administrative normer		N_TLV
metakrylsyre 79-41-4 [METAKRYLSYRE]	20	70	Administrative normer		N_TLV
isopropylbenzen 98-82-8 [1-METYLETYLBENZEN]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
isopropylbenzen 98-82-8 [1-METYLETYLBENZEN]	20	100	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
isopropylbenzen 98-82-8 [1-METYLETYLBENZEN]	50	250	Korttidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Friskvann					0,482 mg/L	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Saltvann					0,482 mg/L	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Kloakkrenseanlegg					10 mg/L	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Vann					1 mg/L	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Sediment(Ferskvann)					3,79 mg/kg	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Sediment (Saltvann)					3,79 mg/kg	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Jordbunn					0,476 mg/kg	
akrylsyre 79-10-7	Friskvann					0,003 mg/L	
akrylsyre 79-10-7	Saltvann					0,0003 mg/L	
akrylsyre 79-10-7	Vann					0,0013 mg/L	
akrylsyre 79-10-7	Kloakkrenseanlegg					0,9 mg/L	
akrylsyre 79-10-7	Sediment(Ferskvann)					0,0236 mg/kg	
akrylsyre 79-10-7	Sediment (Saltvann)					0,00236 mg/kg	
akrylsyre 79-10-7	Jordbunn					1 mg/kg	
akrylsyre 79-10-7	oral					0,0023 mg/kg	
akrylsyre 79-10-7	Predator					0,03 g/kg	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Friskvann					0,904 mg/L	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Saltvann					0,904 mg/L	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Kloakkrenseanlegg					10 mg/L	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Vann					0,972 mg/L	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Sediment(Ferskvann)					6,28 mg/kg	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Sediment (Saltvann)					6,28 mg/kg	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Jordbunn					0,727 mg/kg	
maleinsyre 110-16-7	Friskvann					0,1 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Vann					0,4281 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Sediment(Ferskvann)					0,334 mg/kg	
maleinsyre 110-16-7	Kloakkrenseanlegg					44,6 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Saltvann					0,01 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Sediment (Saltvann)					0,0334 mg/kg	
maleinsyre 110-16-7	Jordbunn					0,0415 mg/kg	
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Friskvann					0,0031 mg/L	
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Saltvann					0,00031 mg/L	
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Vann					0,031 mg/L	
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Kloakkrenseanlegg					0,35 mg/L	
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid	Sediment(0,023	

80-15-9	Ferskvann)				mg/kg		
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Sediment (Saltvann)				0,0023 mg/kg		
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Jordbunn				0,0029 mg/kg		
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Friskvann					0,164 mg/L	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Saltvann					0,0164 mg/L	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Kloakkrenseanl egg					10 mg/L	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Vann					0,164 mg/L	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Sediment(Ferskvann)				1,85 mg/kg		
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Sediment (Saltvann)				0,185 mg/kg		
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Jordbunn				0,274 mg/kg		
metakrylsyre 79-41-4	Friskvann					0,82 mg/L	
metakrylsyre 79-41-4	Saltvann					0,82 mg/L	
metakrylsyre 79-41-4	Kloakkrenseanl egg					10 mg/L	
metakrylsyre 79-41-4	Vann					0,82 mg/L	
metakrylsyre 79-41-4	Jordbunn				1,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,3 mg/kg kv/dag	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,9 mg/m ³	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg kv/dag	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,9 mg/m ³	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg kv/dag	
akrylsyre 79-10-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		30 mg/m ³	
akrylsyre 79-10-7	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		30 mg/m ³	
akrylsyre 79-10-7	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/cm ²	
akrylsyre 79-10-7	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/cm ²	
akrylsyre 79-10-7	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		3,6 mg/m ³	
akrylsyre 79-10-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		3,6 mg/m ³	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg kv/dag	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,7 mg/m ³	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg kv/dag	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,8 mg/m ³	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg kv/dag	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,55 mg/cm ²	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,04 mg/cm ²	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		58 mg/kg kv/dag	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske		3,3 mg/kg kv/dag	

			virkninger			
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		3 mg/m ³	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3 mg/m ³	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		3 mg/m ³	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3 mg/m ³	
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6 mg/m ³	
2,2'-Ethyleneoxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		48,5 mg/m ³	
2,2'-Ethyleneoxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13,9 mg/kg kv/dag	
2,2'-Ethyleneoxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,5 mg/m ³	
2,2'-Ethyleneoxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,33 mg/kg kv/dag	
2,2'-Ethyleneoxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,33 mg/kg kv/dag	
metakrylsyre 79-41-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		88 mg/m ³	
metakrylsyre 79-41-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		29,6 mg/m ³	
metakrylsyre 79-41-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,25 mg/kg kv/dag	
metakrylsyre 79-41-4	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		6,55 mg/m ³	
metakrylsyre 79-41-4	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,3 mg/m ³	
metakrylsyre 79-41-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,55 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:
Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk beskyttelsebriller
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbekyttelse:

Bruk egnede verneklær.
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Flytende Grønn
Lukt	Irriterende.
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjon med sterke syrer.
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabil

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Akutt inhalativ toksisitet:

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlige øyeskader.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Rotte	BASF Test
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Maleinsyre 110-16-7	LD50	708 mg/kg	oral		Rotte	
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rotte	
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	oral		Rotte	
Metakrylsyre 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	Damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrylsyre 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	damp			Ekspert vurdering
Metakrylsyre 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/L	Aerosol	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Kanin	Ekspert vurdering
Akrylsyre 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			
Akrylsyre 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Kanin	
Maleinsyre 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	dermal		Kanin	
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
Metakrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	dermal			
Metakrylsyre 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Kanin	Hudtoksitet Screening

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	sterkt etsende	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Maleinsyre 110-16-7	Irriterende.	24 h	Menneske	Patch Test
kumenhydroperoksid 80-15-9	Etsende		Kanin	Draize test
Metakrylsyre 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	Etsende	21 d	Kanin	BASF Test
Maleinsyre 110-16-7	highly irritating		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Lett irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metakrylsyre 79-41-4	Category I		Kanin	Draize test

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	ikke sensibiliserende	Skin painting test	Marsvin	
Maleinsyre 110-16-7	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknut e test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maleinsyre 110-16-7	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metakrylsyre 79-41-4	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	positiv	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Akrylsyre 79-10-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
Maleinsyre 110-16-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ingen data		Ames Test
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
kumenhydroperoksid 80-15-9	negativ	dermal		Mus	
Metakrylsyre 79-41-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metakrylsyre 79-41-4	negativ	Inhalering		Mus	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Karsinogenitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Arter	Sex	Eksposeringstid/Frequency of treatment	Eksposeringssvei	Metode
Maleinsyre 110-16-7	ikke kreftfremkallende	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	2 y daily	oral: før	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksicitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Eksposeringstid	Arter	Metode
Maleinsyre 110-16-7	NOAEL F1 = 150 mg/kg NOAEL F2 = 55 mg/kg	Two generation study oral: sonde	min. 80 d	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksposeringssvei	Eksposering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Maleinsyre 110-16-7	NOAEL=>= 40 mg/kg	oral: før	90 ddaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
kumenhydroperoksid 80-15-9		Inhalering : Aerosol	6 h/d5 d/w	Rotte	

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	EC50	345 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	160 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	Bacteria	16 h		
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Akrylsyre 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrylsyre 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)
Akrylsyre 79-10-7	EC10	41 mg/L	Bacteria	16 h		
Akrylsyre 79-10-7	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	EC10	1.140 mg/L	Bacteria	16 h		
Maleinsyre 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Maleinsyre 110-16-7	EC50	42,81 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min		
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metakrylsyre 79-41-4	LC50	85 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Metakrylsyre 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test,

Metakrylsyre 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	Freshwater Daphnids) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	45 mg/L	Algae	72 h		
Metakrylsyre 79-41-4	EC10	100 mg/L	Bacteria	17 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Akrylsyre 79-10-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	naturlig bionedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Maleinsyre 110-16-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9		ingen data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	lett biologisk nedbrytbar		85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metakrylsyre 79-41-4	naturlig bionedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	lett biologisk nedbrytbar	aerob	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Arter	Temperatur	Metode
Akrylsyre 79-10-7 Akrylsyre 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	0,97					
Maleinsyre 110-16-7	-1,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
kumenhydroperoksid 80-15-9		9,1		Beregning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	2,16					
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	0,74					
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	1,88					
Metakrylsyre 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Akrylsyre 79-10-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Maleinsyre 110-16-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
kumenhydroperoksid 80-15-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Metakrylsyre 79-41-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

- 14.1. UN-nummer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN forsendelsesnavn**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. miljøfarer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter**15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold < 3 %
(2010/75/EC)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H226 Brennbar væske og damp.
- H242 Oppvarming kan forårsake brann.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.