



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

Side 1 av 16

SDB-Nr. : 173125  
V007.1

LOCTITE AA 350 LC known as Loctite 350

bearbeidet den: 14.07.2014  
Trykkdato: 11.03.2015

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE AA 350 LC known as Loctite 350

#### Inneholder:

Isobornyl metakrylat  
Hydroksypropyl metakrylat  
Lauryl methacrylate  
Akrylsyre

#### 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

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.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):

Irriterer huden.	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 eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Luftveisirritasjon	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

**Klassifisering (DPD):**

Sensibiliserende

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

Xi - Irriterende


R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R37/38 Irriterer luftveiene og huden.

Miljøskadelig

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**2.2 Identifikasjonselementer****Identifikasjonselementer (CLP):**

<b>Farepiktogram:</b>	
<b>Signalord:</b>	Fare
<b>Fareinstruksjon:</b>	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>	<p>***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.***</p>
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging</b>	<p>P261 Unngå innånding av dunster.</p> <p>P280 Bruk vernehansker/vernebriller.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p>
<b>Sikkerhetsinstruksjon: Respons</b>	<p>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.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p>

**Identifikasjonselementer (DPD):**

Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

R37/38 Irriterer luftveiene og huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**S-Setninger:**

S24 Unngå hudkontakt.

S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.

S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

**Tillegghenvisninger:**

Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

**Inneholder:**

Hydroksypropyl metakrylat

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

**Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler****Generell kjemisk karakterisering:**

Ultrafiolett klebemiddel

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

<b>Farlige innholdsstoffer CAS-nr.</b>	<b>EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer</b>	<b>Innhold</b>	<b>Klassifisering</b>
Isobornyl metakrylat 7534-94-3	231-403-1	>= 20- < 25 %	Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335 Irriterer huden. 2 H315 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	248-666-3	>= 10- < 20 %	Allergifremkallende stoff for huden 1 H317 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319
Lauryl methacrylate 142-90-5	205-570-6	>= 10- < 20 %	Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319 Irriterer huden. 2 H315 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335
Akrylsyre 79-10-7	201-177-9	>= 3- < 5 %	Brennbare væsker 3 H226 Akutt toksisitet 4; Oralt H302 Akutt toksisitet 4; Dermalt H312 Etsing på huden 1A H314 Akutt toksisitet 4; Innånding H332 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335 Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	219-672-3	>= 1- < 3 %	Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335 Irriterer huden. 2 H315 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	219-835-9	>= 1- < 3 %	Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335 Irriterer huden. 2 H315 Gir alvorlig øyeirritasjon. 2 H319
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	219-784-2	>= 1- < 2,5 %	Alvorlig øyeskade/-irritasjon 1 H318 Kronisk fare for vannmiljøet 3 H412
Metakrylsyre 79-41-4	201-204-4	>= 0,1- < 0,9 %	Akutt toksisitet 4; Oralt H302 Akutt toksisitet 3; Dermalt H311 Akutt toksisitet 4; Innånding H332 Etsing/irritasjon på huden 1A H314

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

**Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Isobornyl metakrylat 7534-94-3	231-403-1	>= 20 - < 25 %	Xi - Irriterende; R36/37/38
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	248-666-3	>= 10 - < 20 %	Xi - Irriterende; R36, R43
Lauryl methacrylate 142-90-5	205-570-6	>= 10 - < 20 %	Xi - Irriterende; R36/37/38
Akrylsyre 79-10-7	201-177-9	>= 3 - < 5 %	R10 Xn - Helsekadelig; R20/21/22 C - Etsende; R35 N - Miljøskadelig; R50
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	219-672-3	>= 1 - < 3 %	Xi - Irriterende; R36/37/38
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	219-835-9	>= 1 - < 3 %	Xi - Irriterende; R36/37/38
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	219-784-2	>= 1 - < 2,5 %	Xi - Irriterende; R41

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.  
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

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

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 Slukningsmiddel

**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Ikke kjent.

**5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding**

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

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

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

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med øyne og hud.

**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.  
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**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.  
Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering

**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	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemerkninger
AKRYLSYRE 79-10-7	10	30	Administrative normer		N_TLV
METAKRYLSYRE 79-41-4	20	70	Administrative normer		N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
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	STP					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	grunn				0,727 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	STP					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	grunn				1 mg/kg		
akrylsyre 79-10-7	oral				0,0023 mg/kg		
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Friskvann					1 mg/L	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Saltvann					0,1 mg/L	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Vann					1 mg/L	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	grunn				0,13 mg/kg		
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	STP					10 mg/L	

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg kv/dag	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,7 mg/m <sup>3</sup>	
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	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg kv/dag	
akrylsyre 79-10-7	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		30 mg/m <sup>3</sup>	
akrylsyre 79-10-7	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		30 mg/m <sup>3</sup>	
akrylsyre 79-10-7	arbeidstakeren	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/cm <sup>2</sup>	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	arbeidstakeren	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		21 mg/kg kv/dag	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		147 mg/m <sup>3</sup>	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		21 mg/kg kv/dag	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		147 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:****Åndedrettsvern:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

**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; >= 0,4 mm sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktkykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze 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

Kroppsbeskyttelse:  
Bruk egnede verneklær.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske
Lukt	Lysegul Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet ( )	1,1000 g/cm <sup>3</sup>
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	Ikke blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antenbarhet	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

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

### 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.

#### Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

#### Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

#### Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlige øyeskader.

#### Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

#### Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Akrylsyre 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Rotte	BASF Test
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LD50		oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metakrylsyre 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/L	inhalation		Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Metakrylsyre 79-41-4	LC50	4,7 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Akutt dermal toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Kanin	
Akrylsyre 79-10-7	LD50	640 mg/kg	dermal		Kanin	BASF Test
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LD50		dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metakrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
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)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	highly irritating	20 s	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	ikke sensibiliserende	Skin painting test	Marsvin	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metakrylsyre 79-41-4	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	Buehler test

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Mutagen potensiale kan ikke utelukkes.	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Mutagen potensiale kan ikke utelukkes.			Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Giftig ved gjentatt dossering**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
3-(2,3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOAEL=0,225 mg/kg	Inhalering	14 d	Rotte	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
3-(2,3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOAEL=500 mg/kg	orlat: ikke spesifisert	28 d	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**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.  
Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Isobornyl metakrylat 7534-94-3	LC50	1,79 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isobornyl metakrylat 7534-94-3	EC50	1,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isobornyl metakrylat 7534-94-3	EC50	2,66 mg/L	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
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	EC50	0,13 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	0,03 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrylsyre 79-10-7	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LC50	55 mg/L	Fish	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	EC50	473 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOEC	53 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	255 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOEC	100 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metakrylsyre 79-41-4	LC50	100 - 180 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metakrylsyre 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metakrylsyre 79-41-4	EC10	8,2 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 8,2 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
------------------------------------	----------	-----------------	---------------	--------

Isobornyl metakrylat 7534-94-3			26,8 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Akrylsyre 79-10-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8		aerob	37 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Metakrylsyre 79-41-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet:

Herdete klebemidler er immobile.

#### Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone- rin- gstid	Arter	Temperatur	Metode
Isobornyl metakrylat 7534-94-3	5,09					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	0,97					
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)
Metakrylsyre 79-41-4	0,93					

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	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.
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	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:  
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, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN forsendelsesnavn**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. miljøfarer**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, 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 < 5,00 %  
(1999/13/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

## 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:

- R10 Brannfarlig.
- R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
- R35 Sterkt etsende.
- R36 Irriterer øynene.
- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
- R41 Fare for alvorlig øyeskade.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
- H226 Brennbar væske og damper.
- 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.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, 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.