



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

Side 1 av 18

SDB-Nr. : 168434
V003.0

LOCTITE AA 326 known as Loctite 326

bearbeidet den: 24.02.2015

Trykkdato: 04.05.2015

Erstatter versjon fra:

30.09.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE AA 326 known as Loctite 326

Inneholder:

2-hydroksyetyl metakrylat
Hydroksypropyl metakrylat
Akrylsyre
1-Acetyl-2-fenylhydrazin

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

Planlagt bruk:
Akrylat-lim

Norsk PR-nr.:

018841

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):


Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
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.	

Klassifisering (DPD):

Sensibiliserende
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
Xi - Irriterende
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
Miljøskadelig
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:	
Signalord:	Advarsel
Fareinstruksjon:	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. 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 dunster. P280 Bruk vernehansker. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Sikkerhetsinstruksjon: Respons	P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Identifikasjonselementer (DPD):

Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

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, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.

S37 Bruk egnede vernehansker.

S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Tillegghenvisninger:

Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

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

Inneholder:

2-hydroksyetyl metakrylat,

Hydroksypropyl metakrylat

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Akrylat-klebestoff

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	212-782-2	20- 40 %	Hudirritasjon 2 H315 Allergifremkallende stoff for huden 1 H317 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319
Isobornyl metakrylat 7534-94-3	231-403-1	10- 20 %	Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering 3 H335 Hudirritasjon 2 H315 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	248-666-3	1- < 5 %	Allergifremkallende stoff for huden 1 H317 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319
Akrylsyre 79-10-7	201-177-9	1- < 3 %	Brennbare væsker 3 H226 Akutt toksisitet 4; Oralt H302 Akutt toksisitet 4; Dermalt H312 Etseskade på hud 1A H314 Akutt toksisitet 4; Innånding H332 Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering 3 H335 Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
kumenhydroperoksid 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Akutt toksisitet 4; Dermalt H312 Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksposering 2 H373 Akutt toksisitet 4; Oralt H302 Organiske peroksider E H242 Akutt toksisitet 3; Innånding H331 Etseskade på hud 1B H314 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Akutt toksisitet 3; Oralt H301 Hudirritasjon 2 H315 Allergifremkallende stoff for huden 1 H317 Alvorlig øyeirritasjon 2 H319 Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksposering 3; Innånding H335 Kreftfremkallende evne 2 H351
Metakrylsyre 79-41-4	201-204-4	0,1- < 1 %	Akutt toksisitet 4; Oralt H302 Akutt toksisitet 3; Dermalt H311 Akutt toksisitet 4; Innånding H332 Etseskade på hud 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.**

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	212-782-2	20 - 40 %	Xi - Irriterende; R36/38 R43
Isobornyl metakrylat 7534-94-3	231-403-1	10 - 20 %	Xi - Irriterende; R36/37/38
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	248-666-3	1 - < 5 %	Xi - Irriterende; R36, R43
Akrylsyre 79-10-7	201-177-9	1 - < 3 %	R10 Xn - Helseskadelig; R20/21/22 C - Etsende; R35 N - Miljøskadelig; R50
kumenhydroperoksid 80-15-9	201-254-7	0,1 - < 1 %	N - Miljøskadelig; R51, R53 O - Oksiderende; R7 T - Giftig; R23 Xn - Helseskadelig; R21/22, R48/20/22 C - Etsende; R34
isopropylbenzen 98-82-8	202-704-5	0,1 - < 1 %	R10 Xn - Helseskadelig; R65 Xi - Irriterende; R37 N - Miljøskadelig; R51, R53

**Før 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.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Hud, Utslett, elveblest.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

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

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:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Dekomponeringsfare ved oppvarming.

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

Svoveloksider

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

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

Akrylat-lim

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
2-HYDROKSYETYLMETAKRYLAT 868-77-9	2	11	Administrative normer		N_TLV
AKRYLSYRE 79-10-7	10	30	Administrative normer		N_TLV
METAKRYLSYRE 79-41-4	20	70	Administrative normer		N_TLV
1-METYLETYLBENZEN 98-82-8	20	100	Administrative normer		N_TLV
1-METYLETYLBENZEN 98-82-8			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
1-METYLETYLBENZEN 98-82-8	50	250	Korttidsnorm		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	STP					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	grunn					0,476 mg/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	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	

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	
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	
akrylsyre 79-10-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		30 mg/m ³	
akrylsyre 79-10-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		30 mg/m ³	
akrylsyre 79-10-7	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/cm ²	

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; $\geq 0,4$ 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 analogiprognoose 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.

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 analogiprognoose 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 vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Kroppsbekyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Transparent Mursteinfarget
Lukt	Ingen ytringer
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 149,0 °C (> 300.2 °F)
Flammepunkt	> 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (26,6 °C (79.9 °F))	< 13 mbar
Densitet (25 °C (77 °F))	1,1 g/cm ³
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 (Løsemiddel: Vann)	svak
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

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 alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Hydroksypropylmetakrylat 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
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50	550 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	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	inhalation	4 h	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
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)
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

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	ikke sensibiliserende	Skin painting test	Marsvin	
Metakrylsyre 79-41-4	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	Buehler test

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	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		
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	

Giftig ved gjenntatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsvei	Eksponeering / frekvens av behandling	Arter	Metode
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	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-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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	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	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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)
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, Freshwater Daphnids)
Metakrylsyre 79-41-4	EC50	45 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	8,2 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	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
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
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)
kumenhydroperoksid 80-15-9		ingen data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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 klebmidler er immobile.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponerin 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)
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					
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.
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.
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.

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

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 < 3,00 %
(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.
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
- R23 Giftig ved innånding.
- R34 Etsende.
- R35 Sterkt etsende.
- R36 Irriterer øynene.
- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
- R36/38 Irriterer øynene og huden.
- R37 Irriterer luftveiene.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R48/20/22 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.
- R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
- R51 Giftig for vannlevende organismer.
- R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R7 Kan forårsake brann.
- 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 Munkin menyebabkan kerosakan organ dangan pendedahan berpanjangan atau berulang kali.
- 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.