



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

Side 1 av 18

SDB-Nr. : 316211
V008.0

LOCTITE 243

bearbeidet den: 03.03.2015
Trykkdato: 27.04.2015
Erstatter versjon fra:
16.10.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 243

Inneholder:

Tetramethylene dimethacrylate
Maleinsyre
1-Acetyl-2-fenylhydrazin

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

Planlagt bruk:
Klebestoff

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

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):

Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

Klassifisering (DPD):

N - Miljøskadelig

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sensibiliserende

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

2.2 Identifikasjonselementer**Identifikasjonselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

Fareinstruksjon:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, 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:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Forebygging

P280 Bruk vernehansker.

Sikkerhetsinstruksjon:

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Respons**Identifikasjonselementer (DPD):**

Xi - Irriterende

N - Miljøskadelig

**R-Setninger:**

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-Setninger:

S24 Unngå hudkontakt.

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:

Maleinsyre,

Tetramethylene dimethacrylate

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Anaerobt lim

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	218-218-1	25- 50 %	Skin Sens. 1B H317
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	202-936-7	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Oralt H302 Aquatic Chronic 2 H411
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	302-434-9	2,5- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Fatty acid amide~ 126098-16-6	484-050-2	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
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 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411
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
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
1,4-Naftokinon 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Oralt H301 Skin Irrit. 2; Dermal H315 Skin Sens. 1; Dermal H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Innånding H330 STOT SE 3; Innånding H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	218-218-1	25 - 50 %	Xi - Irriterende; R43
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	202-936-7	5 - < 10 %	Xn - Helseskadelig; R22 N - Miljøskadelig; R51/53
2-[[2,2-bis[[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	302-434-9	2,5 - < 5 %	N - Miljøskadelig; R51/53
Fatty acid amide~ 126098-16-6	484-050-2	0,25 - < 2,5 %	N - Miljøskadelig; R50/53
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
Maleinsyre 110-16-7	203-742-5	0,1 - < 1 %	Xn - Helseskadelig; R21/22 Xi - Irriterende; R36/37/38, R43
isopropylbenzen 98-82-8	202-704-5	0,1 - < 1 %	R10 Xn - Helseskadelig; R65 Xi - Irriterende; R37 N - Miljøskadelig; R51, R53
1,4-Naftokinon 130-15-4	204-977-6	0,01 - < 0,1 %	T+ - Meget giftig; R25, R26 Xi - Irriterende; R36/37/38, R43 N - Miljøskadelig; R50/53

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.

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

Hud, Utslett, elveblest.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

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.
Vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldiksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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

Tilleggshenvisninger:

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.
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.
Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering
Unngå kontakt med øyne og hud.
Se kapittel 8.

Hygienetiltak

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

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.
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.
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

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 ³	Type	Kategori	Regulatory list
Propane-1,2-diol 57-55-6 [PROPAN-1,2-DIOL]	25	79	Administrative normer		N_TLV
isopropylbenzen 98-82-8 [1-METYLETYLBENZEN]	20	100	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]	50	250	Korttidsnorm		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Friskvann					0,00705 mg/L	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Saltvann					0,0007 mg/L	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Vann					0,0705 mg/L	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Sediment(Ferskvann)				0,1729 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Sediment (Saltvann)				0,01729 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	grunn				0,057 mg/kg		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	STP					10 mg/L	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	oral				0,119 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Friskvann					0,0012 mg/L	
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	grunn				0,098 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Sediment (Saltvann)				0,0493 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Sediment(Ferskvann)				0,493 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	STP					100 mg/L	
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Vann					0,012 mg/L	
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Saltvann					0,00012 mg/L	
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Friskvann					0,000146 mg/L	
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Saltvann					0,0146 g/L	
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Vann					0,00025 mg/L	
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Sediment (Saltvann)				5,554 mg/kg		
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Friskvann				55,54 mg/kg		
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Jordbunn				66,576 mg/kg		
Fatty acid amide~ 126098-16-6	STP					10 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Friskvann					0,074 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Vann					0,744 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Sediment(Ferskvann)				0,0624 mg/kg		
maleinsyre 110-16-7	STP					3,33 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		134,4 mg/m ³	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,5 mg/kg kv/dag	
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,12 mg/m ³	
2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5,88 mg/m ³	
2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,67 mg/kg	
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,3 mg/kg kv/dag	
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,3 mg/kg kv/dag	
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14 mg/kg kv/dag	
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,9 mg/m ³	
Fatty acid amide~ 126098-16-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		9,8 mg/m ³	
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 virkninger		3,3 mg/kg kv/dag	

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

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

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Flytende
Lukt	Blå
Luktterskel	Karakteristisk
	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 70 °C (> 158 °F)
Flammepunkt	> 110 °C (> 230 °F)
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (25 °C (77 °F))	1,7 mbar
Damptrykk (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Densitet ()	1,15 - 1,20 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)	Uløselig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton)	Løselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	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**

peroksider.

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.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Hudirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Øyenirritasjon:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	10.120 mg/kg	oral		Rotte	
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	LD50	753 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fatty acid amide~ 126098-16-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rotte	
Maleinsyre 110-16-7	LD50	708 mg/kg	oral		Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Fatty acid amide~ 126098-16-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	
Maleinsyre 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	dermal		Kanin	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	Etsende		Kanin	Draize test

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Category II		Kanin	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknut e test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	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)
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	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / 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:**

Toksisk for vannlevende organismer, med langtidseffekter.
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/L	Fish	48 h		DIN 38412-15
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	LC50	4,36 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	EC50	19,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-[[2,2-bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	LC50	1,2 mg/L	Fish	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-[[2,2-bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 10 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-[[2,2-bis[[1-(1- oxoallyl)oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	NOEC	< 0,35 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 12 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acid amide~ 126098-16-6	NOEC	> 0,024 mg/L	Fish	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fatty acid amide~ 126098-16-6	NOEC	> 0,024 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acid amide~ 126098-16-6	NOEC	0,0073 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,025 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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)
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)
1,4-Naftokinon 130-15-4	EC50	0,011 mg/L	Algae	72 h	Dunaliella bioculata	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
------------------------------------	----------	-----------------	---------------	--------

Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	84 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1		aerob	7 - 9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1		aerob	4 - 14 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
Fatty acid amide~ 126098-16-6		aerob	7 %	
kumenhydroperoksid 80-15-9		ingen data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
Maleinsyre 110-16-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
1,4-Naftokinon 130-15-4		ingen data	0 - 60 %	OECD 301 A - F

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)	Eksponerin gstid	Arter	Temperatur	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	2,8				20 °C	
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	4,14				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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					
Maleinsyre 110-16-7	-1,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,4-Naftokinon 130-15-4	1,71					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB

Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	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.

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.

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

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

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Fettsyreamid)
RID	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Fettsyreamid)
ADN	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Fettsyreamid)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amide)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fatty acid amide)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	P
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (E)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

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 (1999/13/EC)	< 3 %
-----------------------------	-------

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.
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
- R22 Farlig ved svelging.
- R23 Giftig ved innånding.
- R25 Giftig ved svelging.
- R26 Meget giftig ved innånding.
- R34 Etsende.
- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene 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.
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R51 Giftig for vannlevende organismer.
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R65 Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R7 Kan forårsake brann.
- H242 Oppvarming kan forårsake brann.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- 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.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H331 Giftig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
- H373 Munkin menyebabkan kerosakan organ dengan pendedahan berpanjangan atau berulang kali.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, 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.

