



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

Side 1 av 15

SDB-Nr. : 173056  
V005.0

LOCTITE 5203

bearbejdet den: 18.07.2016

Trykkdato: 21.11.2017

Erstatter versjon fra:

24.06.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 5203

#### Inneholder:

2-hydroksyetyl metakrylat  
Maleinsyre  
1-Acetyl-2-fenylhydrazin  
mequinol

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

Planlagt bruk:  
Anaerob

#### 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):

Allergifremkallende stoff for huden  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kategori 1

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



<b>Signalord:</b>	Advarsel
<b>Fareinstruksjon:</b>	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>	***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.***
<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b> <b>Forebygging</b>	P280 Benytt vernehansker.
<b>Sikkerhetsinstruksjon:</b> <b>Respons</b>	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
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
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	212-782-2	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 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
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
mequinol 150-76-5	205-769-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oralt H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361

For 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.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Omgående skylning 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.

#### 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

Må ikke utsettes for direkte varme.

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldiksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

### 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

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

**Hygieniltak**

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

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**

Anaerob

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [SJENERENDE STØV, TOTALSTØV]		10	Administrative normer		N_TLV
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [SJENERENDE STØV, RESPIABELT STØV]		5	Administrative normer		N_TLV
Silika, tørket 112945-52-5 [AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIABELT STØV]		1,5	Administrative normer		N_TLV
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9 [2-HYDROKSYETYLMETAKRYLAT]	2	11	Administrative normer		N_TLV
mequinol 150-76-5 [4-METOKSYFENOL]		5	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	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
.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	Kloakkrenseanl egg					0,35 mg/L	
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Sediment( Ferskvann)				0,023 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-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Friskvann					0,482 mg/L	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Saltvann					0,482 mg/L	
2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	Kloakkrenseanl egg					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		
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	Kloakkrenseanl egg					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		

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
.alpha.,.alpha.-dimetylbenzylhydroperoksid 80-15-9	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6 mg/m <sup>3</sup>	
2-hydroksyetylimetakrylat 868-77-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,3 mg/kg kv/dag	
2-hydroksyetylimetakrylat 868-77-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,9 mg/m <sup>3</sup>	
2-hydroksyetylimetakrylat 868-77-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg kv/dag	
2-hydroksyetylimetakrylat 868-77-9	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,9 mg/m <sup>3</sup>	
2-hydroksyetylimetakrylat 868-77-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg kv/dag	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,55 mg/cm <sup>2</sup>	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,04 mg/cm <sup>2</sup>	
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	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		3 mg/m <sup>3</sup>	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3 mg/m <sup>3</sup>	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		3 mg/m <sup>3</sup>	
maleinsyre 110-16-7	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

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

**Åndedrettsvern:**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

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

Filtertype: A (EN 14387)

**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 sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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.

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 sjiktkykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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 vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppbeskyttelse:**

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
Lukt	Rød
Luktterskel	Mild
	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke relevant.
Initielt kokepunkt	ubestemt
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (20 °C (68 °F))	< 3 mm hg
Densitet ( )	1,15 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 (Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton)	Blandbar



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

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider  
Svoveloksider  
Nitrogenoksid  
Irriterende organisk damp.

## 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	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rotte	
Maleinsyre 110-16-7	LD50	708 mg/kg	oral		Rotte	
mequinol 150-76-5	LD50	1.630 mg/kg	oral		Rotte	

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
------------------------------------	------------	-------	-----------------	-----------------	-------	--------

**Akutt dermal toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermal			
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Kanin	
Maleinsyre 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	dermal		Kanin	

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	Etseende		Kanin	Draize test
Maleinsyre 110-16-7	Irriterende.	24 h	Menneske	Patch Test

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Maleinsyre 110-16-7	highly irritating		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Maleinsyre 110-16-7	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknutetest (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maleinsyre 110-16-7	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
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	
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)
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)

**Karsinogenitet:**

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

**Reproduksjonstoksitet:**

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Eksponeringstid	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 gjenntatt dossering**

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

Herdete Loctite-produkter er typiske polymerer og utgjør ikke noen umiddelbar miljøfare.

Overvei å ta forholdsregler med hensyn til miljøfarer på artikler som dette produktet skal brukes i.

**12.1. Toksisitet****Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
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-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)
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)
mequinol 150-76-5	LC50	140 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
mequinol 150-76-5	EC50	19 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Persistens/nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9		ingen data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	lett biologisk nedbrytbar	aerob	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Maleinsyre 110-16-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
mequinol 150-76-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	86 %	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)	Ekspone- ringstid	Arter	Temperatur	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9		9,1		Beregning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	2,16					
Maleinsyre 110-16-7	-1,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
1-Acetyl-2-fenylhydrazin 114-83-0	0,74					
mequinol 150-76-5	1,58					

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
kumenhydroperoksid 80-15-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-hydroksyetyl metakrylat 868-77-9	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.
mequinol 150-76-5	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.

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

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".

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 dets 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 %  
(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

## 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:

- 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.
- H331 Giftig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
- H361 Stoffet mistenkes å kunne skade fruktbarheten eller fostre.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Ytterligere informasjon:

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.**