



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

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 169918  
V009.0

LOCTITE AA 3921 LC known as LOCTITE 3921 1L

bearbeidet den: 08.12.2014  
Trykkdato: 06.05.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE AA 3921 LC known as LOCTITE 3921 1L

#### Inneholder:

Isobornyl akrylat  
N,N-dimetylakrylamid  
Difenyl-(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid

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

Planlagt bruk:  
UV-herdende lim

#### 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):

Akutt toksisitet	Kategori 4
H302 Farlig ved svelging. Route of Exposure: Oralt	
Akutt toksisitet	Kategori 4
H312 Farlig ved hudkontakt. Route of Exposure: Dermal	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade	Kategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt 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):

Xi - Irriterende
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R37/38 Irriterer luftveiene og huden.
Sensibiliserende
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

Miljøskadelig

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

### 2.2 Identifikasjonselementer

#### Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:	
----------------	--

Signalord:	Fare
------------	------

Fareinstruksjon:	<p>H302+H312 Skadelig hvis det svelges eller kommer i kontakt med huden.  H315 Irriterer huden.  H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  H318 Gir alvorlig øyeskade.  H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
------------------	---

**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:** P261 Unngå innånding av dunster.  
**Forebygging** P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Sikkerhetsinstruksjon:** P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
**Respons** P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett skylling.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### Identifikasjonselementer (DPD):

**Xi - Irriterende**      **N - Miljøskadelig**



#### R-Setninger:

R37/38 Irriterer luftveiene og huden.  
 R41 Fare for alvorlig øyeskade.  
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.  
 R51/53 Giftig 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.  
 S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.  
 S57 Oppbevares / håndteres slik at forurensning av miljøet unngås.  
 S60 Dette kjemikalieet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

#### Tilleggshenvisninger:

Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

#### Inneholder:

Difenyl-(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid

#### 2.3 Andre farer

Vis forsiktighet ved herding av disse produktene med UV- stråling for å unngå direkte eller reflektert UV-stråling på huden og særlig i øynene.

## Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Generell kjemisk karakterisering:

Ultrafiolett klebemiddel

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Isobornyl akrylat 5888-33-5	227-561-6	>= 40- < 60 %	Alvorlig øyeirritasjon 2 H319 Hudirritasjon 2 H315 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411 Toksitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering 3 H335
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	220-237-5	>= 10- < 25 %	Akutt toksitet 3; Oralt H301 Akutt toksitet 3; Dermalt H311 Alvorlig øyeskade 1 H318
Difenyl-(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	278-355-8	>= 1- < 3 %	Toksisk for forplantningssystemet 2 H361f Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411 Allergifremkallende stoff for huden 1B H317
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	219-784-2	>= 1- < 3 %	Alvorlig øyeskade 1 H318 Kronisk fare for vannmiljøet 3 H412

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 akrylat 5888-33-5	227-561-6	>= 40- < 60 %	Xi - Irriterende; R36/37/38 N - Miljøskadelig; R51, R53
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	220-237-5	>= 10- < 25 %	Xn - Helsekadelig; R21/22 Xi - Irriterende; R41
Difenyl-(2,4,6-trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 75980-60-8	278-355-8	>= 1- < 3 %	N - Miljøskadelig; R51/53 Kategori 3 Reproduksjonstoksisk.; Xn - Helsekadelig; R62 Xi - Irriterende; R43
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	219-784-2	>= 1- < 3 %	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.  
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**

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

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

Hud, Utslett, elveblest.

Svelging, svimmelhet, oppkast, diare, unormal smerte.

#### **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:**

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.

Det tilsølte området vaskes grundig med såpe og vann eller syntetisk vaskemiddel.

### **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

Ventilasjon fjerner ozon som UV-lampen kan produsere

**Hygienetiltak**

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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**

UV-herdende lim

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

Gyldig for  
NO

ingen/Intet

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide 75980-60-8	Friskvann					0,00353 mg/L	
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide 75980-60-8	Saltvann					0,000353 mg/L	
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide 75980-60-8	Vann					0,0353 mg/L	
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide 75980-60-8	Sediment (Ferskvann)				0,29 mg/kg		
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide 75980-60-8	Sediment (Saltvann)				0,029 mg/kg		
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide 75980-60-8	grunn				0,0557 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
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide 75980-60-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide 75980-60-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1 mg/kg	
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide 75980-60-8	Arbeidere		langvarig eksponering, systematiske virkninger			
3-(2 3-Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		21 mg/kg kv/dag	
3-(2 3-Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		147 mg/m <sup>3</sup>	
3-(2 3-Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		21 mg/kg kv/dag	
3-(2 3-Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		147 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

UV-lampe må utformes, installeres og brukes slik at hud og øyne ikke eksponeres for tilfeldig utstråling

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 sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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 Transparent
Lukt	Ingen ytringer
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Flammepunkt	85 °C (185 °F); Pensky Martens Lukkede beholder.
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet ( )	1,129 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)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaksjon med sterke syrer.  
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.  
Må beskyttes mot direkte solbestråling.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

### 10.6. Farlige spaltning produkter

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:**

Skadelig ved svelging.

**Akutt dermal toksisitet:**

Skadelig ved hudkontakt.

**Hudirritasjon:**

Forårsaker hudirritasjon.

**Øyenirritasjon:**

Forårsaker alvorlige øyeskader.

**Sensibilisering:**

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

**Akutt oral toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	LD50	2.300 - 4.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Difenyl-(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	oral		Rotte	

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/L	inhalation		Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Akutt dermal toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	dermal		Kanin	

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Irriterende.		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)

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
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
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
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	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOAEL=500 mg/kg	oralt: ikke spesifisert	28 d	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)

**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
Isobornyl akrylat 5888-33-5	EC50	1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isobornyl akrylat 5888-33-5	NOEC	1,87 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	IC50	4,2 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	EC50	> 10 - 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	EC50	> 10 - 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition 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)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Persistens/nedbrytbarhet:

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5		ingen data	72,9 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8			< 20 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8		aerob	37 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

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

### Mobilitet:

Herdete klebemidler er immobile.

### Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB

Difenyl-(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	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.

**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

ADR	3082
RID	3082
ADNR	3082
IMDG	3082
IATA	3082

### 14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornylakrylat)
RID	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornylakrylat)
ADNR	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornylakrylat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornyl acrylate)

### 14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	9
RID	9
ADNR	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. miljøfarer

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

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (E)
RID	ikke relevant.
ADNR	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)	< 3,00 %
-----------------------------	----------

**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:

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

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

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R51 Giftig for vannlevende organismer.

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

R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.

H301 Giftig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

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.

**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.**