Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

SDB-nr. : 153596
V010.0
revideret d.: 19.05.2015
Trykdato: 26.05.2017
Erstatter udgave fra: 23.04.2015

LOCTITE AA 3311 LC known as 3311 Medical Adhesive Sweden,

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator
LOCTITE AA 3311 LC known as 3311 Medical Adhesive Sweden,

Indeholder:
Isobornylacrylat
N,N-dimethylacrylamid
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Tiltænkt brug:
UV-hærdende lim

Dansk PR-nr.:
902005

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
Henkel Norden AB Copenhagen
Adhesives DK
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon
+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Akut toksicitet	kategori 4
H302 Farlig ved indtagelse.	
Eksponeringsve: Mundtlig	
Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade	kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Målorgan: Irritation af luftvejene	
Akutte farer for vandmiljøet	kategori 1
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 1
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Faresætning:	H302 Farlig ved indtagelse. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætning:	***Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.***
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P261 Undgå indånding af damp. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.
Sikkerhedssætning: Reaktion	P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

I forbindelse med hærdning af disse produkter ved UV-bestråling, må hudog især øjne ikke udsættes for direkte eller indirekte UV-bestråling, dade langvarige virkninger kan være skadelige.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:
Ultraviolet lys hærdende klæbestof

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACh registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Isobornylacrylat 5888-33-5	227-561-6	25- 50 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	220-237-5 01-2119971262-39	20- 40 %	Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Acute Tox. 3; Hudkontakt H311 Eye Dam. 1 H318
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	246-386-6	1- < 3 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	278-355-8 01-2119972295-29	1- < 3 %	Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1B H317

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.
Vær opmærksom på evt virkninger som følge af fejl ved UV-kilde (vagabonderende udstråling, ozon).

Hudkontakt:
Skylles med rindende vand og sæbe.
Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:
Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:
Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
INDTAGELSE: Kvalme, opkastning, diarré, mavesmerter.

HUD: Rødme, betændelse.

Hud: Udslæt, nældefeber.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler:
Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:
Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO2) og kvæloxider (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab
Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Stoffet må ikke udledes i kloakafløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.
Hvis der spildes større mængder,anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseglet beholder til renovation.
Vask det område, der er spildt på, omhyggeligt med sæbe og vand eller et opløseligt vaskemiddel

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter
Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.
Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås for at begrænse risikoen for sensibilisering til et minimum.
Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:
Overhold god industriel hygiejne
Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevares i originale beholdere ved 8-21 grader Celcius; restmaterialer må ikke kommes tilbage i beholderne, da forurening kan reducere produktets holdbarhed.

7.3. Særlige anvendelser
UV-hærdende lim

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for
DK

ingen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	vand (ferskvand)					0,12 mg/L	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Vand (saltvand)					0,012 mg/L	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Vand (intermitterende påvirkning)					1,2 mg/L	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Sediment (ferskvand)				0,509 mg/kg		
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Sediment (saltvand)				0,0509 mg/kg		
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Jord				0,0313 mg/kg		
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	STP					18 mg/L	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	vand (ferskvand)					1 mg/L	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Vand (saltvand)					0,1 mg/L	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Vand (intermitterende påvirkning)					1 mg/L	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	jord				0,13 mg/kg		
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	STP					10 mg/L	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	vand (ferskvand)					0,00353 mg/L	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Vand (saltvand)					0,000353 mg/L	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Vand (intermitterende påvirkning)					0,0353 mg/L	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Sediment (ferskvand)				0,29 mg/kg		
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Sediment (saltvand)				0,029 mg/kg		
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	jord				0,0557 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		357 µg/kg bw/day	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,207 mg/m3	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14,7 µg/kg bw/day	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		179 µg/kg bw/day	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,0512 mg/m3	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		21 mg/kg legemsvægt pr. dag	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		147 mg/m3	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		21 mg/kg legemsvægt pr. dag	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		147 mg/m3	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,5 mg/m3	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Arbejdstagere		Langvarig eksponering - systemisk effekt			

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Der skal fremstilles, installeres og benyttes UV-lampe, således at hud og øjne ikke udsættes for vagabonderende bestråling

Åndedrætsværn:
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.
En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skalanvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation
Filtertype: A

Håndbeskyttelse:
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)
.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyt
telsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:
Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Kropsbeskyttelse:
Anvend passende beskyttelsesklæder.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Flydende Lysegul
Lugt	mild
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Flammepunkt	77,2 °C (170.96 °F); Pensky Martens closed cup
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet ()	1,1013 g/cm3
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	svag
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Reaktion med stærke syrer.
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås
Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
Skal beskyttes mod direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås
Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Kuloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:
Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Enkel STOT-eksponering:
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Akut oral toksicitet:

Farlig ved indtagelse.

Hudirritation:
Forårsager hudirritation.

Irritation af øjnene:
Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibilisering:
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	LD50	2.300 - 4.000 mg/kg	oral		Rotte	
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/L	Aerosol		Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Kanin	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	LD50	500 mg/kg	dermal		Rotte	
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal			
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	highly irritating	20 s	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	Mutagent potentiale kan ikke udelukkes.	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	Mutagent potentiale kan ikke udelukkes.			Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	NOAEL=500 mg/kg	oral: ikke specificeret	28 d	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	NOAEL=0,225 mg/kg	Inhalation	14 d	Rotte	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:
Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Speciel dansk økologisk lovgivning:
Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet:
Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	EC50	1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isobornylacrylat 5888-33-5	IC50	4,2 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1,87 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	LC50	> 120 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	LC50	7,2 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	EC50	26 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	EC50	0,17 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	LC50	55 mg/L	Fish	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	EC50	473 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	EC50	255 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	53 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	NOEC	100 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	EC50	> 10 - 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	EC50	> 10 - 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens / nedbrydelighed:
Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5		ingen data	72,9 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8		aerob	37 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8			< 20 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Bearbejdningsforholdsregler:
Hærdede klæbestoffer er immobile.

Bioakkumulering:
Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	4,21					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	3,42					

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenet affald efter lokale forskrifter.
Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

Dansk bortskaffelse:
Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on,Isobornylacrylat)
RID	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on,Isobornylacrylat)
ADN	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on,Isobornylacrylat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one,Isobornyl acrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one,Isobornyl acrylate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H301 Giftig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:
Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig



R-sætninger:

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

S24 Undgå kontakt med huden.
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
S57 Skal indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening.
S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Yderligere henvisninger:
Kun til brug for offentligheden: S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Indeholder:
Isobornylacrylat,
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:
Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.