



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

Side 1 fra 13

SDB-nr. : 153595  
V008.1

LOCTITE AA 3321 LC known as 3321 Adhesive Medical Grade

revideret d.: 06.03.2014  
Trykdato: 06.06.2014

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE AA 3321 LC known as 3321 Adhesive Medical Grade

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:  
UV-hærdende lim

#### Dansk PR-nr.:

1231995

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen  
Helgeshøj Allé 20-22  
2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

ua-productsafety.norden@se.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 (DPD):

Xn - Sundhedsskadelig  
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
Xi - Lokalirriterende  
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
Sensibiliserende  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
N - Miljøfarlig  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer (DPD):**

Xn - Sundhedsskadelig



N - Miljøfarlig

**R-sætninger:**

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-sætninger:**

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S57 Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

**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:**

N,N-dimethylacrylamid,

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid,

2-Hydroxyethylacrylat

**2.3. Andre farer**

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**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	30- 40 %	Øjenirritation 2 H319 Hudirritation 2 H315 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	220-237-5	10- 20 %	Akut toksicitet 3; mundtlig H301 Akut toksicitet 3; Hudkontakt H311 Akut toksicitet 2; indånding H330
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	246-386-6	>= 2,5- 5 %	Kroniske farer for vandmiljøet 1 H410 Akutte farer for vandmiljøet 1 H400
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Alvorlig skade/irritation for øjne 1 H318 Kroniske farer for vandmiljøet 3 H412
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	278-355-8 01-2119972295-29	1- < 3 %	Giftigt for forplantningssystemet 2 H361f Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 Medfører overfølsomhed i huden 1B H317
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	212-454-9	0,1- < 0,2 %	Hudætsning 1B H314 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 Akutte farer for vandmiljøet 1 H400 Akut toksicitet 3; Hudkontakt H311

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Isobornylacrylat 5888-33-5	227-561-6	30 - 40 %	Xi - Lokalirriterende; R36/37/38 N - Miljøfarlig; R51/53
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	220-237-5	10 - 20 %	T - Giftig; R21/22, R23
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	246-386-6	>= 2,5 - 5 %	N - Miljøfarlig; R50/53
3-(2,3- epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	219-784-2 01-2119513212-58	1 - < 3 %	Xi - Lokalirriterende; R41
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	278-355-8 01-2119972295-29	1 - < 3 %	N - Miljøfarlig; R51/53 Reproduktionstoksisk, kategori 3; Xn - Sundhedsskadelig; R62 Xi - Lokalirriterende; R43
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	212-454-9	0,1 - < 0,2 %	T - Giftig; R24 C - Ætsende; R34 R43 N - Miljøfarlig; R50

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.  
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.  
Kontakt læge ved ildebefindende.

#### Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

#### Indtagelse:

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

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

HUD: Rødme, betændelse.

Hud: Udslæt, nældefeber.

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

Kulfilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.  
Brug personligt sikkerhedsudstyr.

#### Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.  
Beskyttelsesudstyr skal bæres.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

**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 forseget 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**

Udluftning fjerner evt ozon, der udvikles af den ultraviolette lampe

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

**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

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
2-HYDROXYETHYLACRYLAT 818-61-1	1		Grænseværdi		DK OS
2-HYDROXYETHYLACRYLAT 818-61-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
2-HYDROXYETHYLACRYLAT 818-61-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
2-HYDROXYETHYLACRYLAT 818-61-1	1	5	Grænseværdi		GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
[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
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	medarbejder	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		21 mg/kg legemsvægt pr. dag	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		147 mg/m <sup>3</sup>	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		21 mg/kg legemsvægt pr. dag	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		147 mg/m <sup>3</sup>	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	medarbejder		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:**

Må kun bruges på steder med god ventilation.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, 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 beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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:**

tætsluttende øjenværn

Brug stelbeskyttelsesbriller.

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend passende beskyttelsesklæder.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Flydende klar
Lugt	mild
Lugtterskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	$> 93$ °C ( $> 199,4$ °F)
Flammepunkt	$77,8$ °C ( $172,04$ °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk ( $20$ °C ( $68$ °F))	$< 6,6600000$ mbar
Densitet ( $\rho$ )	$1,078$ g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative 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
Eksplisionsgrænser	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 stærk lud  
Reaktion med stærke syrer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod direkte sollys.  
Undgå kontakt med syrer og oxiderende midler

### 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:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.  
Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

#### Akut inhalativ toksicitet:

Farlig ved indånding.  
Irriterer åndedrætsorganerne.

#### Akut dermal toksicitet:

Farlig ved hudkontakt.

#### Hudirritation:

Virker irriterende ved hudkontakt

#### Irritation af øjnene:

Irriterer øjnene.

#### Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.



**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid	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	
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi noxid 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	

**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
--------------------------------	-----------	-------	-------------------	----------------------	------------	--------

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Kanin	
Ethanone, 2,2-dimethoxy- 1,2-diphenyl- 24650-42-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal			

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF. 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:**

Giftig for vandorganismer.

Kan på lang sigt have skadelige virkninger i vandløb.

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Eksponeri ngstid	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)
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)propyltrimetho xysilan 2530-83-8	LC50	55 mg/L	Fish	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinoxi d 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)phosphinoxi d 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)phosphinoxi d 75980-60-8	EC50	10 - 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	LC50	4,8 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	EC50	0,78 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ de	Nedbrydelighed	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5		ingen data	72,9 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinoxi d 75980-60-8			< 20 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 70 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

### Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponerin gstid	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					
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	-0,21					

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
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:

Bortskaffes på et godkendt affaldsdepot eller forbrændes.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

### 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
ADNR	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)
ADNR	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
ADNR	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Miljøfarer**

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

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADNR	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

< 3,00 %

(1999/13/EC)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

### Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:

Nationale reguleringer:

Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.

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:

R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

R23 Giftig ved indånding.

R24 Giftig ved hudkontakt.

R34 Ætsningsfare.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

H301 Giftig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

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.

### Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbemiddel overalt i industrielle sammenhænge.