



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 22

LOCTITE 3321 HV ADH

SDB-nr. : 153595  
V014.0

revideret d.: 10.06.2022

Trykdato: 13.01.2023

Erstatter udgave fra: 03.05.2019

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 3321 HV ADH

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

Tiltænkt brug:  
UV-hærdende lim

#### Dansk PR-nr.:

4231608

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

Adhesives Denmark A/S  
Industriparken 21 A  
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>  
eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

## 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 åndedrætsorganerne.	
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:



##### Indeholder

Isobornylacrylat

N,N-dimethylacrylamid  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid  
2-Hydroxyethylacrylat

##### 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 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.\*\*\*

##### Sikkerhedssætning:

##### Forebyggelse

P261 Undgå indånding af damp.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

##### Sikkerhedssætning:

##### Reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og 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 hærkning 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.  
Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq 0,1\%$  og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

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

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Isobornylacrylat 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	25- 50 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7 220-237-5 01-2119971262-39	10- 20 %	Acute Tox. 3, Mundtlig, H301 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Eye Dam. 1, H318	oral:ATE = 216 mg/kg	
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2- diphenyl- 24650-42-8 246-386-6 01-2120000336-73	1- < 5 %	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1 M chronic = 1	
3-(2,3- epoxypropoxy)propyltrimethoxys ilan 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317		
Camphene 79-92-5 201-234-8	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 1 M chronic = 1	
1,7,7- Trimethyltricyclo[2.2.1.0(2,6)]hept ane 508-32-7 208-083-7, 208-083-7	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1 212-454-9 01-2119459345-34	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % ===== M acute = 1	

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.

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

Efter øjenkontakt: ætsende, kan forårsage permanent øjenskade (indvirkning af synet).

#### **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 (CO<sub>2</sub>) og kvæloxider (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

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 forsejlet beholder til renovation.

Vask det område, der er spildt på, omhyggeligt med sæbe og vand eller et opløseligt vaskemiddel

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

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.

Se punkt 8.

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

Der henvises til teknisk datablad

### 7.3. Særlige anvendelser

UV-hærdende lim

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1 [2-HYDROXYETHYLACRYLAT]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1 [2-HYDROXYETHYLACRYLAT]	1	5	Grænseværdi		GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Isobornylacrylat 5888-33-5	vand (ferskvand)		0,001 mg/L				
Isobornylacrylat 5888-33-5	Vand (intermitterende påvirkning)		0,007 mg/L				
Isobornylacrylat 5888-33-5	Vand (saltvand)		0,0001 mg/L				
Isobornylacrylat 5888-33-5	Spildevands behandlingsanl æg		2 mg/L				
Isobornylacrylat 5888-33-5	Sediment (ferskvand)				0,145 mg/kg		
Isobornylacrylat 5888-33-5	Sediment (saltvand)				0,0145 mg/kg		
Isobornylacrylat 5888-33-5	Jord				0,0285 mg/kg		
Isobornylacrylat 5888-33-5	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
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)				0,051 mg/kg		
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Jord				0,0313 mg/kg		
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Spildevands behandlingsanl æg		18 mg/L				
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	vand (ferskvand)		0,229 mg/L				
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Vand (intermitterende påvirkning)		0,184 mg/L				
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Vand (saltvand)		0,0229 mg/L				
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Spildevands behandlingsanl æg		19,4 mg/L				
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Sediment (ferskvand)				8,87 mg/kg		
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Sediment (saltvand)				0,887 mg/kg		
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Jord				1,64 mg/kg		
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	vand (ferskvand)		0,45 mg/L				
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Vand (saltvand)		0,045 mg/L				
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Spildevands behandlingsanl æg		8,2 mg/L				
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Sediment (ferskvand)				1,6 mg/kg		
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Sediment (saltvand)				0,16 mg/kg		
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Jord				0,063 mg/kg		

2530-83-8							
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Vand (intermitterende påvirkning)		0,45 mg/L				
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	vand (ferskvand)		0,0014 mg/L				
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Vand (saltvand)		0,00014 mg/L				
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Ferskvand - intermitterende		0,014 mg/L				
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Havvand - intermitterende		0,0014 mg/L				
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Sediment (ferskvand)				0,115 mg/kg		
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Sediment (saltvand)				0,0115 mg/kg		
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Jord				0,0222 mg/kg		
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	vand (ferskvand)		0,017 mg/L				
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	Vand (saltvand)		0,002 mg/L				
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	Vand (intermitterende påvirkning)		0,036 mg/L				
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	Sediment (ferskvand)				0,064 mg/kg		
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	Sediment (saltvand)				0,006 mg/kg		
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	Jord				0,003 mg/kg		
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	Spildevands behandlingsanlæg		10 mg/L				
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	Luft						ingen fare identificeret



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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Isobornylacrylat 5888-33-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,39 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Isobornylacrylat 5888-33-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Isobornylacrylat 5888-33-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,357 mg/kg 357 µg/kg bw/day	intet potentiale for bioakkumulering
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,207 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,0147 mg/kg 14,7 µg/kg bw/day	intet potentiale for bioakkumulering
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,179 mg/kg 179 µg/kg bw/day	intet potentiale for bioakkumulering
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,051 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,11 mg/m3	
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,599 mg/kg	
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,372 mg/m3	
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,214 mg/kg	
2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-on 24650-42-8	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,214 mg/kg	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		70,5 mg/m3	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		17 mg/m3	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan 2530-83-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		26400 mg/m3	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,822 mg/m3	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,233 mg/kg	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,145 mg/m3	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,0833 mg/kg	
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering -		0,0833 mg/kg	

75980-60-8			systemisk effekt			
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		2,4 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
2-hydroxyethylacrylat 818-61-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1,2 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret

**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 skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

**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:**

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

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

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

Form	Flydende
Leveringsform	Væske
Farve	klar
Lugt	mild
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -25 °C (< -13 °F)
Begyndelseskogepunkt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	77,8 °C (172.04 °F)
Selvantændelsestemperatur	485 °C (905 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold

pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vand
Viskositet (kinematisk)	5.500 mm <sup>2</sup> /s
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	svag
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 6,6600000 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	1,078 g/cm <sup>3</sup> Ingen
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	> 1
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## 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****1.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	LD50	4.350 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	LD50	> 215 - 464 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Acute toxicity estimate (ATE)	216 mg/kg		Ekspert vurdering
Ethanone, 2,2-dimethoxy- 1,2-diphenyl- 24650-42-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
3-(2,3- epoxypropoxy)propyltrim ethoxysilan 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi noxid 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Camphene 79-92-5	LD50	>= 5.000 mg/kg	Rotte	Limit Test
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	LD50	540 mg/kg	Rotte	ikke specificeret

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	LD50	> 3.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	LD50	500 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Ethanone, 2,2-dimethoxy- 1,2-diphenyl- 24650-42-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
3-(2,3- epoxypropoxy)propyltrim ethoxysilan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi noxid 75980-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	ikke irriterende	24 h	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)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	ikke irriterende	24 h	Kanin	ikke specificeret
Camphene 79-92-5	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	highly irritating	20 s	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	ikke irriterende		Kanin	ikke specificeret
Camphene 79-92-5	Irriterende.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	ikke specificeret

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobornylacrylat 5888-33-5	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornylacrylat 5888-33-5	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	negativ		ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	negativ		ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-(2,3- epoxypropoxy)propyltrim ethoxysilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi noxid 75980-60-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi noxid 75980-60-8	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi noxid 75980-60-8	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3-(2,3- epoxypropoxy)propyltrim ethoxysilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.			Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Camphene 79-92-5	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	NOAEL P 5 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg		oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	NOAEL 100 mg/kg	oral: sonde	once daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	NOAEL 10 mg/kg	dermal	13 weeks 6 hours/day, 7 days/week	Rotte	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
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)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oral: sonde	3 m 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Camphene 79-92-5	LOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	28 days daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

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

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	LC50	0,704 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	LC50	> 120 mg/L	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	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	LC50	55 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	LC50	1,4 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Camphene 79-92-5	LC50	0,72 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	LC50	4,8 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksicitet (dafnier):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	EC50	> 120 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	EC50	26 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	EC50	324 mg/L	48 h	Simocephalus vetulus	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	EC50	3,53 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Camphene 79-92-5	EC50	22 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	EC50	9,3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	NOEC	0,092 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan	NOEC	100 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)



xysilan 2530-83-8					
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	NOEC	0,86 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	NOEC	0,405 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornylacrylat 5888-33-5	EC50	1,98 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	EC50	> 400 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	NOEC	50 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	EC50	0,17 mg/L	72 h	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	EC50	350 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	NOEC	130 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	EC50	> 2,01 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	EC10	1,56 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	320 - 580 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	EC50	6 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	NOEC	1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Giftighed overfor mikroorganismer**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	EC50	> 100 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	EC50	> 1.000 mg/L	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	EC10	490 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	EC10	> 100 mg/L	72 h	activated sludge, domestic	andre retningslinier:

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	naturligt bionedbrydeligt	aerob	73,9 %	60 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isobornylacrylat 5888-33-5	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	57 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	37 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 - 10 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Camphene 79-92-5	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	78 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Camphene 79-92-5	naturligt bionedbrydeligt	aerob	78 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 79 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

## 12.4. Mobilitet i jord

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Isobornylacrylat 5888-33-5	4,52		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	< 0,3	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	3,42		ikke specificeret
3-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilan 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8	3,1	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Camphene 79-92-5	4,35		ikke specificeret
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	-0,17	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Isobornylacrylat 5888-33-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N,N-dimethylacrylamid 2680-03-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl- 24650-42-8	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.
Camphene 79-92-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Hydroxyethylacrylat 818-61-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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  
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

<b>PUNKT 14: Transportoplysninger</b>
---------------------------------------

**14.1. UN-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:
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

Transportklassifikationerne i dette afsnit gælder generelt for emballerede og løse varer. For emballager med en nettomængde på højst 5 liter flydende stoffer eller en nettomasse på højst 5 kg faste stoffer pr. enkelt- eller inderemballage kan undtagelserne SF 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) anvendes, hvorved transportklassifikationen for emballerede varer kan afvige.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	< 3,00 %

**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. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. 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:

H228 Brandfarligt fast stof.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
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.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

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.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**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 klæbemiddel overalt i industrielle sammenhænge.