



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 24

LOCTITE AA 3301 LC KNOWN AS LOCTITE AA 3301 LC

SDB-Nr. : 153597
V016.0

bearbeidet den: 19.02.2025

Trykkdato: 23.05.2025

Erstatter versjon fra: 03.10.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE AA 3301 LC KNOWN AS LOCTITE AA 3301 LC
UFI: UVXE-Q0Q8-D00R-WM3D

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:
UV-herdende lim

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering (CLP):

Akutt toksisitet	Kategori 4
H302 Farlig ved svelging. Route of Exposure: Oralt	
Alvorlig øyeskade	Kategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 1B
H360F Kan skade forplantningsevnen.	
Akutt fare for vannmiljøet	Kategori 1
H400 Meget giftig for liv i vann.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 1
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

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

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H302 Farlig ved svelging.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H360F Kan skade forplantningsevnen.

Supplerende informasjon

Kun til industriell bruk.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

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

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

3.2. Stoffblandinger

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
Isobornyl akrylat 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	25- < 50 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7 220-237-5 01-2119971262-39	20- < 25 %	Acute Tox. 3, Oralt, H301 Acute Tox. 3, Hud, H311 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	oral:ATE = 216 mg/kg	
2,2'-Dimetoksy-2-fenylacetofenon 24650-42-8 246-386-6 01-2120000336-73	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Oralt, H302 STOT RE 2, H373		
3-(2,3-Epoksipropoksi)propyltrimetoksisilan 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Difenyl-(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29	0,3- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd		SVHC
1,7,7-Trimethyltricyclo[2.2.1.0.2,6]heptane 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	
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	
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1 212-454-9 01-2119459345-34	0,02- < 0,1 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 3, Hud, 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	

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelpiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Vurder mulige effekter som kan skyldes en defekt UV-kilde (avvikende stråling, ozon).

Hudkontakt:
Skyll med rennende vann og såpe.
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:
Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:
Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hud, Utslett, elveblest.
Svelging, svimmelhet, oppkast, diare, unormal smerte.
Ved øyenkontakt: Etsende, kan forårsake varig skade på øynene (nedsatt syn).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkings tiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldiksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner

Unngå kontakt med huden og øynene.
Benytt verneutstyr.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Holdes borte fra antennelseskilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.
Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.
Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne og hud.
Se kapittel 8.
Ventilasjon fjerner ozon som UV-lampen kan produsere

Hygieniltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for effektiv ventilasjon.
Referer til Teknisk datablad.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

UV-herdende lim

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren

Gyldig for
Norge

ingen/Intet

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Friskvann		0,001 mg/L				
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Vann		0,007 mg/L				
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Saltvann		0,0001 mg/L				
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Kloakkrenseanl egg		2 mg/L				
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Sediment(Ferskvann)				0,145 mg/kg		
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Sediment (Saltvann)				0,0145 mg/kg		
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Grunn				0,0285 mg/kg		
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Rovdyret						ingen fare identifisert
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Friskvann		0,12 mg/L				
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Saltvann		0,012 mg/L				
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Vann		1,2 mg/L				
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Sediment(Ferskvann)				0,509 mg/kg		
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Sediment (Saltvann)				0,051 mg/kg		
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Grunn				0,0313 mg/kg		
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Kloakkrenseanl egg		18 mg/L				
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Rovdyret						ingen fare identifisert
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Friskvann		0,229 mg/L				
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Ferskvann – periodisk		0,184 mg/L				
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Saltvann		0,0229 mg/L				
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Sjøvann - periodisk		0,0184 mg/L				
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Kloakkrenseanl egg		19,4 mg/L				
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Sediment(Ferskvann)				8,87 mg/kg		
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Sediment (Saltvann)				0,887 mg/kg		
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Grunn				1,64 mg/kg		
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Friskvann		0,45 mg/L				
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Saltvann		0,045 mg/L				
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Kloakkrenseanl egg		8,2 mg/L				
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Sediment(Ferskvann)				1,6 mg/kg		
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Sediment (Saltvann)				0,16 mg/kg		
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Grunn				0,063 mg/kg		

3-(2,3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Vann		0,45 mg/L				
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Friskvann		0,0014 mg/L				
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Saltvann		0,00014 mg/L				
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Ferskvann – periodisk		0,014 mg/L				
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Sjøvann - periodisk		0,0014 mg/L				
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Sediment (Ferskvann)				0,115 mg/kg		
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Sediment (Saltvann)				0,0115 mg/kg		
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Grunn				0,0222 mg/kg		
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Friskvann		0,017 mg/L				
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Saltvann		0,002 mg/L				
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Vann		0,036 mg/L				
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Sediment (Ferskvann)				0,064 mg/kg		
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Sediment (Saltvann)				0,006 mg/kg		
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Grunn				0,003 mg/kg		
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Kloakkrenseanlegg		10 mg/L				
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Luft						Ingen fare identifisert

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,39 mg/kg	ingen fare identifisert
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	ingen fare identifisert
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,83 mg/kg	ingen fare identifisert
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,357 mg/kg 357 µg/kg bw/day	ingen fare identifisert
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,207 mg/m ³	ingen fare identifisert
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,0147 mg/kg 14,7 µg/kg bw/day	ingen fare identifisert
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,179 mg/kg 179 µg/kg bw/day	ingen fare identifisert
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,051 mg/m ³	ingen fare identifisert
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,11 mg/m ³	
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,599 mg/kg	
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,372 mg/m ³	
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,214 mg/kg	
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,214 mg/kg	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		10 mg/kg	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		70,5 mg/m ³	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		17,4 mg/m ³	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	

3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		26400 mg/m3	
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4 mg/kg	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,822 mg/m3	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,233 mg/kg	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,145 mg/m3	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,0833 mg/kg	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide 75980-60-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,0833 mg/kg	
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		2,4 mg/m3	Ingen fare identifisert
2-hydroksyetylakrylat 818-61-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,2 mg/m3	Ingen fare identifisert

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet**8.2. Eksponeringskontroll:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Sørg for effektiv ventilasjon.

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

Åndedrettsvern:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; \geq 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374):

Nitrilgummi (NBR; \geq 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	Væske
Farge	Lysegul
Lukt	Mild, Akryl
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -20 °C (< -4 °F)
Initielt kokepunkt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Antennbarhet	Produktet er ikke brannfarlig.
Ekspløsjongrensere	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.
Flammepunkt	80 °C (176 °F); Closed cup
Selvantennningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brennbart.
Spaltningstemperatur	> 148 °C (> 298.4 °F);
pH-verdi	Produktet er uoppløselig (i vann),. Ikke relevant
Viskositet (kinematisk) (25 °C (77 °F);)	133 mm ² /s
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	middels lett oppløselig
Forordningskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke anvendelig
Damptrykk (20 °C (68 °F))	blanding < 5 mm hg
Densitet (20 °C (68 °F))	1,129 g/cm ³ Ingen
Spesifikk Damp tetthet: (20 °C)	> 1
Partikkelkarakteristikk	Ikke anvendelig Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.
syrer.
reduksjonsmidler.
sterke baser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.
Må beskyttes mot direkte solbestråling.
Unngå kontakt med syrer og oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kulloksider

Hydrokarboner

Nitrogenoksider

Hurtig polymerisasjon kan generere høy varme og trykk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	LD50	4.350 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	LD50	> 215 - 464 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Acute toxicity estimate (ATE)	216 mg/kg		Ekspert vurdering
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	LD50	1.470 mg/kg	Rotte	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-(2 3- Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 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-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	LD50	540 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert

Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	LD50	> 3.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	LD50	500 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
3-(2 3- Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 75980-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	ikke irriterende	24 h	Kanin	andre retningslinjer:
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	ikke irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 75980-60-8	ikke irriterende	24 h	Kanin	ikke spesifisert
Camphene 79-92-5	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	ikke irriterende		Kanin	andre retningslinjer:
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	irritating or corrosive		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Etsende		Storfe, hornhinne, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Etsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 75980-60-8	ikke irriterende		Kanin	ikke spesifisert
Camphene 79-92-5	Irriterende.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Sub-Category 1B (sensitising)			Weight of evidence
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	positiv	Lapp-Test	Menneske	Patch Test
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	positiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	positiv	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
3-(2,3- Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 75980-60-8	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	ikke spesifisert

Kimcelle-mutagenitet

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobornyl akrylat 5888-33-5	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornyl akrylat 5888-33-5	negativ	in vitro mikronuklestest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	negativ		ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	negativ		ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-(2 3- Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 75980-60-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 75980-60-8	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 75980-60-8	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		ikke spesifisert
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3-(2 3- Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 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-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogenitet

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeerings vei	Eksponeerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
3-(2 3- Epoksi)propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	ikke kreftfremkallend e	dermal	lifetime 3 applications/ week	Mus	Mannlig	ikke spesifisert

Reproduksjonstoksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Ekspone- ringsvei	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 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-dimetylakrylamid 2680-03-7	NOAEL P 5 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg		oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOAEL P 1.000 mg/kg	en generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 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-dimetylakrylamid 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)
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	NOAEL 42,8 mg/kg	oralt: ikke spesifisert	45 d	Rotte	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	28 d 5 d / week	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-(2 3- Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOAEL 0,225 mg/L	Inhalering : Aerosol	14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)- fosfinoksid 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)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Giftighet**Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	LC50	0,704 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	LC50	> 120 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	LC50	29,67 mg/L	96 h	QSAR	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	NOEC	3,215 mg/L	30 d	QSAR	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-(2 3-Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	LC50	55 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 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-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	LC50	4,8 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	EC50	> 120 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	EC50	18,387 mg/L	48 h	QSAR	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-(2 3-Epoksi-propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	EC50	324 mg/L	48 h	Simocephalus vetulus	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 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	0,72 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	EC50	9,3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp onerings tid	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	NOEC	0,092 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	NOEC	2,288 mg/L	21 d	Andre:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-(2 3-Epoksi propoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOEC	100 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	0,092 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	NOEC	0,86 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	NOEC	0,405 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornyl akrylat 5888-33-5	EC50	1,98 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	EC50	> 400 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	NOEC	50 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	EC50	19,66 mg/L	96 h	Andre:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	EC50	350 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	NOEC	130 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	EC50	> 2,01 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	EC10	1,56 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	EC50	1,75 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	0,07 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	EC50	6 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	NOEC	1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 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-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	EC10	> 100 mg/L	72 h	activated sludge, domestic	andre retningslinjer:

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	naturlig bionedbrytbar	aerob	73,9 %	60 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	57 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
3-(2,3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	37 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 - 10 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Camphene 79-92-5	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	78 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Camphene 79-92-5	naturlig bionedbrytbar	aerob	78 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 79 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Isobornyl akrylat 5888-33-5	4,52		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	< 0,3	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	2,95	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Difenyl-(2,4,6- trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	3,1	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Camphene 79-92-5	4,35		ikke spesifisert
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	-0,17	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Isobornyl akrylat 5888-33-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N,N-dimetylakrylamid 2680-03-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,2'-Dimetoksy-2-fenyl acetofenon 24650-42-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
3-(2 3-Epoksipropoksi)propyl trimetoksisilan 2530-83-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Difenyl-(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid 75980-60-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Camphene 79-92-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Hydroksyetylakrylat 818-61-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09* rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2,2-dimetoksy-1,2-difenyletan-1-on,Isobornylakrylat)
RID	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2,2-dimetoksy-1,2-difenyletan-1-on,Isobornylakrylat)
ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2,2-dimetoksy-1,2-difenyletan-1-on,Isobornylakrylat)
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. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR	Miljøfarlig
RID	Miljøfarlig
ADN	Miljøfarlig
IMDG	Marin pollutant
IATA	Miljøfarlig

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode:
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

Transportklassifiseringen i dette avsnittet gjelder generelt for emballert og uemballert vare. For beholdere med et nettovolum på maksimalt 5 l flytende stoffer eller en nettovekt på maksimalt 5 kg faste stoffer per enkel emballasje eller inneremballasje kan unntakene SF 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) anvendes, og da kan transportklassifiseringen for emballert vare avvike.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (2010/75/EC)	< 3 %

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H228 Brennbart faststoff.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.