

Utstedelsesdato 01-mai-2016

Revisjonsdato 20-mar-2016

STRATASYS REVISION: A

**Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) SDS-06134  
Produktnavn VERODENT MED670  
Kjemikalienavn Akrylformulering

**1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

Anbefalt bruk Utskriftsblekk  
Frarådet bruk Dette produktet er en patron som inneholder blekk. Under normale bruksbetingelser, slippes stoffet kun ut fra en patron inne i et egnet trykkesystem og eksponeringen er dermed begrenset

**1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet****Importør**

Stratasys GMBH  
Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmünster, Germany

Flere opplysninger kan fås fra  
**Selskapets telefonnummer**

+49 722 97 77 20

**E-postadresse**

info@Stratasys.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

**Nødtelefon**

- +49 722 97772280 - Europe - Multi lingual response
- +49 722 97772281 - Global – English Language response
- +1 978 495 5580 - USA – Multi-lingual response
- +85 2 975 70887 - Asia Pacific - Multi lingual response
- +61 2 8011 4763 - Australia - Multi lingual response
- +86 15626070595 - China - Chinese response

**Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Regulering (EU) nr. 1272/2008**

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Hudkorrosjon/-irritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1B - (H317)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335)

<b>Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)</b>	Kategori 2 - (H373)
<b>Akutt giftighet for vannmiljøet</b>	Kategori 1 - (H400)
<b>Kronisk giftighet i vannmiljøet</b>	Kategori 1 - (H410)

## 2.2. Etikettelementer

Inneholder 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate, 4-(1-oxo-2propenyl) morpholine, Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE, Bisphenol A epoxy acrylate oligomer, 2, 4, 6 - trimethylbenzoyldiphenylphosphine oxide



**Signalord**  
Fare

### Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging  
H315 - Irriterer huden  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
EUH208 - Inneholder Genorad 20 Kan gi en allergisk reaksjon.

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

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  
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSENTRALEN eller lege  
P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm  
P314 - Søk legehjelp ved utbehag  
P501 - Innhold/holder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg  
P260 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray

### Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere

### 2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	227-561-6	5888-33-5	20 - 30	Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 5 (H313) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 3 (H335) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119957862-25-0001
Fabrikasjonshemmelighet	Not Listed	-	20 - 30	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Fabrikasjonshemmelighet	Listed	-	20 - 30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	01-0000016491-73 -0000
Fabrikasjonshemmelighet	Listed	-	10 - 20	Skin Sens. 1 (H317)	Ingen data er tilgjengelig
TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE	255-901-3	42594-17-2	5 - 10	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2120051112-76 -0000
Fabrikasjonshemmelighet	Not Listed	-	5 - 10	Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 5 (H313) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen data er tilgjengelig
Fabrikasjonshemmelighet	Listed	-	1 - 5	Ingen data er tilgjengelig	01-2119457404-40 -0000
Fabrikasjonshemmelighet	Listed	-	1 - 5	Repr. 2 (H361f) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119972295-29 -0000
Titandioksid	236-675-5	13463-67-7	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Fabrikasjonshemmelighet	Not Listed	-	0.1 - 1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2A (H319)	Ingen data er tilgjengelig
Fabrikasjonshemmelighet	Not Listed	-	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Xylen (alle isomere)	215-535-7	1330-20-7	<0.1	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)	Ingen data er tilgjengelig
Fabrikasjonshemmelighet	Not Listed	-	<0.1	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Resp. Sens. 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Ingen data er tilgjengelig
1-Metoksy-2-propylacetat	203-603-9	108-65-6	<0.1	Flam. Liq. 3 (H226)	Ingen data er tilgjengelig
n-butyl acetate	204-658-1	123-86-4	<0.1	(EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	Ingen data er tilgjengelig
Fabrikasjonshemmelighet	Listed	-	<0.1	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304)	Ingen data er tilgjengelig
1-Metoksy-2-propylacetat	203-603-9	108-65-6	<0.1	Flam. Liq. 3 (H226)	Ingen data er tilgjengelig
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	<0.1	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	Ingen data er tilgjengelig
Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1- phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato( 2-)]chromate(1-)	287-007-4	85408-46-4	<0.1	Aquatic Chronic 2 (H411)	Ingen data er tilgjengelig
Fosforsyre	231-633-2	7664-38-2	<0.1	Skin Corr. 1B (H314)	Ingen data er tilgjengelig
monoazo dye	-	164251-88-1	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2-Phenoxyethyl Acrylate	256-360-6	48145-04-6	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Carbon black	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

## Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig.
<b>Øyekontakt</b>	Søk legehjelp umiddelbart. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området.
<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.
<b>Svelging</b>	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Ikke pust inn damp eller tåke. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

### 4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Brennende fornemmelse. Kløe. Utslett. Elveblest. Hoste og/eller pipende åndedrett. Pustevansker.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

<b>Merknad til leger</b>	Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------

## Avsnitt 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for den omliggende brannen Klasse B, brann: Bruk karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanlig pulver (natriumbikarbonat), vanlig skum (vannholdig, filmdannende skum - Aqueous Film Forming Foam-AFFF) eller vannspray til å kjøle ned containere
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

### 5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

<b>Spesielt verneutstyr for slukking av brann</b>	Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Kjøøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket. Isoler fareområdet og nekt adgang til uvedkommende og ubeskyttet personell. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

og vannveier. Innånding er helsefarlig. Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

## Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

<b>Personlige forholdsregler</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ikke pust inn damp eller tåke.
<b>Occupational Spill Release</b>	Intakte patroner representerer ikke en lekkasje- eller søl-fare. Skadede patroner kan lekke uherdet blekk. Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko Bruk vannspray til å redusere dampene eller endre retningen på en dampsky i bevegelse Absorber søl med inert materiale (f. eks. tørr sand eller jord), og plasser det deretter i en beholder for kjemisk avfall Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier
<b>Annen informasjon</b>	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

<b>Kontrollmetoder</b>	Bruk et ikke-antennelig materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet, og legg det i en beholder for senere avhending. Etter at produktet er fjernet, må området spyles med vann.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

<b>Referanse til andre seksjoner</b>	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

## Avsnitt 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ikke pust inn damp eller tåke. Vask nøye etter håndtering. Innhent spesielle opplysninger før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet.
<b>Generelle hygieneprensninger</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

<b>Oppbevaringsforhold</b>	Oppbevares innelåst. Oppbevares på et kjølig og tørt sted, borte fra mulige varmekilder,
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

åpen flamme eller andre kjemikalier. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares mellom 15 °C og 27 °C. Transporttemperatur (opptil 5 uker) er -20 °C til 50 °C. Oppbevares på et lagringssted for brennbare stoffer, borte fra varme og åpen ild.

### 7.3. Spesifikk bruk

#### Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

## Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### Exposure disclaimer

Personlige vernetiltak er kun nødvendig hvis patronen er skadet/har hull og det er sølt materiale

### 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Titandioksid 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 442 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> via dermica*	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m <sup>3</sup> H*
1-Metoksy-2-propylacetat 108-65-6	TWA 50 ppm TWA 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> via dermica*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>
n-butyl acetate 123-86-4	-	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 940 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 965 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>
1-Metoksy-2-propylacetat 108-65-6	TWA 50 ppm TWA 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> via dermica*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>
Etylbenzen 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm STEL 884 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> via dermica*	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> H*
Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-)	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

85408-46-4					
Fosforsyre 7664-38-2	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Nederland</b>	<b>Finland</b>	<b>Danmark</b>
Titandioksid 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> H*
1-Metoksy-2-propylacetat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> H*
n-butyl acetate 123-86-4	-	TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm	-	TWA: 150 ppm TWA: 720 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup>
1-Metoksy-2-propylacetat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> H*
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 215 mg/m <sup>3</sup> STEL: 430 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m <sup>3</sup> H*
Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-) 85408-46-4	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Fosforsyre 7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Østerrike</b>	<b>Sveits</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
Titandioksid 13463-67-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 442 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> Sk*
1-Metoksy-2-propylacetat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 270 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Sk*
n-butyl acetate	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 150 ppm

123-86-4	TWA: 480 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 480 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 ppm Ceiling 480 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 480 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>
1-Metoksy-2-propylacetat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 550 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 270 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm STEL 880 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-) 85408-46-4	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Fosforsyre 7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.0006 ppm STEL: 0.006 mg/m <sup>3</sup>
Carbon black 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	-	650	-	1	1.5 mg/L 2000 mg/L
Etylbenzen 100-41-4	-	-	-	700	300 mg/g
Kjemikalienavn	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	-	-	-	5.0	
Etylbenzen 100-41-4	-	-	-	5.2	
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	-	1.5	-	-	-
Etylbenzen 100-41-4	-	800	-	-	-

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 8.2. Eksponeringskontroller

### Personlig verneutstyr

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Tettsittende vernebriller.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

**Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær. Langermede klær.

**Åndedrettsvern** Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis



eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Generelle hygienepinsipper**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Miljømessige eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	væske
<b>Utseende</b>	Blekkpatron
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Farge</b>	beige
<b>Luktterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

**Egenskap**

<b>pH</b>	
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>	
<b>Flammepunkt</b>	
<b>Fordunstningstall</b>	
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>	
<b>Øvre brennbarhetsgrense:</b>	
<b>Nedre antennelighetsgrense</b>	
<b>Damptrykk</b>	
<b>Damptetthet</b>	
<b>Relativ tetthet</b>	
<b>Vannløselighet</b>	
<b>Løselighet</b>	
<b>Partisjonskoeffisient</b>	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
<b>Spaltningsstemperatur</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	
<b>Dynamisk viskositet</b>	
<b>Eksplorative egenskaper</b>	
<b>Oksiderende egenskaper</b>	

**Verdier**

Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
> 100 °C
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig
Ingen informasjon tilgjengelig

**Bemerkninger • Metode**

Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent

**9.2. Annen informasjon**

<b>Mykningspunkt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Molekylvekt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>VOC Innhold (%)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Væsketetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Romdensitet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**

<b>Reaktivitet</b>	Brannfarlig ved oppvarming.
--------------------	-----------------------------

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**Stabilitet** Brytes ned ved eksponering for lys. Produktet vil være ustabil hvis det varmes opp.

**Ekspløsjonsdata**

**Følsomhet for mekanisk støt** Ingen.  
**Følsomhet for statiske utladninger** Ingen.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

**Mulighet for farlige reaksjoner** Uherdet blekk vil polymerisere ved eksponering for lys.

**10.4. Forhold som må unngås**

**Forhold som må unngås** Unngå eksponering for varme og lys.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Gjelder ikke under vanlige bruks- og oppbevaringsbetingelser.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

**Farlige spaltningsprodukter** Termiske nedbrytningsprodukter. Forbrenning: oksider av karbon.

**Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON****11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

**Innånding** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene. Farlig ved innånding. (basert på bestanddeler).

**Øyekontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svært irriterende for øyne. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake svie. Kan forårsake ubotelig skade på øynene. (basert på bestanddeler).

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan gi allergi ved hudkontakt. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler). Irriterer huden.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Farlig ved svelging. (basert på bestanddeler).

**Informasjon om toksikologiske effekter**

**Symptomer** Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Kløe. Utslett. Elveblest. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Hoste og/eller pipende åndedrett.

**Numeriske mål for giftighet**

**Akutt toksisitet**

## Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	1,334.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	2,289.00 mg/kg
ATEmix (innånding-støv/tåke)	5.87 mg/l

## Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	= 4890 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	
Fabrikasjonshemmelighet	588 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	5.28 mg/l (rat)
Fabrikasjonshemmelighet	(Rat) LD50 = 1,590 - 3,910 mg/kg	(Rabbit) LD50 = > 2,000 mg/kg	(Rat) 1 h LC0 = 6.7 mg/l
TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE	2.000 mg/kg (Rat) (Method: OECD Test Guideline 423)	2.000 mg/kg (Rat)(Method: OECD Test Guideline 402)	
Fabrikasjonshemmelighet	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg	
Fabrikasjonshemmelighet	rat (oral): > 2,500 mg/kg (OECD Guideline 423)	> 5,000 mg/kg (OECD Guideline 402)	> 1 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)
Fabrikasjonshemmelighet	> 5,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)	> 2,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)	
Titandioksid	> 10000 mg/kg ( Rat )		
Xylen (alle isomere)	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 4350 mg/kg ( Rabbit ) > 1700 mg/kg ( Rabbit )	= 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h = 5000 ppm ( Rat ) 4 h
1-Metoksy-2-propylacetat	= 8532 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	
n-butyl acetate	= 10768 mg/kg ( Rat )	> 17600 mg/kg ( Rabbit )	= 390 ppm ( Rat ) 4 h
Fabrikasjonshemmelighet	= 8400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 3400 ppm ( Rat ) 4 h
1-Metoksy-2-propylacetat	= 8532 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	
Etylbenzen	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15400 mg/kg ( Rabbit )	= 17.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Fosforsyre	= 1530 mg/kg ( Rat )	= 2740 mg/kg ( Rabbit )	> 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
2-Phenoxyethyl Acrylate	= 4660 µL/kg ( Rat )	= 2540 µL/kg ( Rabbit )	
Carbon black	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 3 g/kg ( Rabbit )	

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

<b>Hudkorrosjon/irritasjon</b>	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Forårsaker brannskader. Fare for alvorlig øyeskade.
<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Fabrikasjonshemmelighet	Muta. 1B

**Karsinogenisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Fabrikasjonshemmelighet	Carc. 1B

**Reproduktiv toksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Fabrikasjonshemmelighet	Repr. 2

**STOT - enkel eksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**STOT - gjentatt eksponering** Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## Aspirasjonsfare

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 12: ØKOLOGISK INFORMASJON****12.1. Toksisitet****Økotoksisitet**

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ukjent giftighet i vannmiljø**

Inneholder 22.969232 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate	1.98 mg/l Fresh water	0.704 mg/l Fresh water	-	0.524 mg/l Fresh water
Fabrikasjonshemmelighet	120 mg/l (algae)	-	-	120 mg/kg (daphnia)
Fabrikasjonshemmelighet	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) 96 h EC50 = 0.17 mg/l	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 96 h LC50 = 27 mg/l	-	Daphnia magna (Water flea) 48 h EC50 = 95 mg/l
TRICYCLODECANE DIMETHANOL DIACRYLATE	(Pseudokirchneriella subcapitata) : 1,6 mg/l (Method: OECD Test Guideline 201)	(Fish) : 4,95 mg/l	-	(Daphnia magna Straus) : 2,36 mg/l (Method: OECD Test Guideline 202)
Fabrikasjonshemmelighet	14.4 mg/l (growth rate), Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 201, static)	24 mg/l, Brachydanio rerio (Directive 92/69/EEC, C.1, static)	-	53.9 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, semistatic)
Fabrikasjonshemmelighet	> 2.01 mg/l (growth rate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)	6.53 mg/l, Oryzias latipes (JIS K 0102-71, semistatic)	-	3.53 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static)
Xylen (alle isomere)	-	13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	-	3.82: 48 h water flea mg/L EC50 0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50
1-Metoksy-2-propylacetat	-	161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
n-butyl acetate	674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 17 - 19: 96 h	-	72.8: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

		Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static		
Fabrikasjonshemmelighet	-	9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
1-Metoksy-2-propylacetat	-	161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Etylbenzen	4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	-	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Fosforsyre	-	3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	-	4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Carbon black	-	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumulativt potensiale**

**Bioakkumulering** Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Xylen (alle isomere)	2.77 - 3.15
1-Metoksy-2-propylacetat	0.43
n-butyl acetate	1.81
1-Metoksy-2-propylacetat	0.43
Etylbenzen	3.118

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.6. Andre uønskede virkninger**

**Andre uønskede virkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: AVFALLSHÅNDTERING**

**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

<b>Avfall fra rester/ubrukte produkter</b>	Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.
<b>Forurenset emballasje</b>	Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.
<b>Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV</b>	08 03 12* Waste ink containing dangerous substances.

**Avsnitt 14: INFORMASJON OM TRANSPORT**

**Additional Info** Merket "Miljøfarlig stoff" kreves ikke ved transport av størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg  
 Merket "Marint forurensende" kreves ikke ved transport av størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg

**IMDG**

<b>14.1 UN/ID-nr</b>	UN3082
<b>14.2 Varenavn ved transport</b>	ANDRE REGULERTE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
<b>14.3 Fareklasse</b>	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III
<b>Beskrivelse</b>	UN3082, ANDRE REGULERTE STOFFER, VÆSKE, N.O.S., 9, III
<b>14.5 Havforurensende</b>	Ikke relevant
<b>Miljøfare</b>	Ja
<b>14.6 Spesielle forskrifter</b>	274, 335
<b>EmS-Nr</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

<b>14.1 UN/ID-nr</b>	UN3082
<b>14.2 Varenavn ved transport</b>	ANDRE REGULERTE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
<b>14.3 Fareklasse</b>	9
<b>Etiketter</b>	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III
<b>Beskrivelse</b>	UN3082, ANDRE REGULERTE STOFFER, VÆSKE, N.O.S., 9, III
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ja
<b>14.6 Spesielle forskrifter</b>	Ingen
<b>Klassifiseringskode</b>	M6

**ADR**

<b>14.1 UN/ID-nr</b>	UN3082
<b>14.2 Varenavn ved transport</b>	ANDRE REGULERTE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
<b>14.3 Fareklasse</b>	9
<b>Etiketter</b>	9
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III
<b>Beskrivelse</b>	UN3082, ANDRE REGULERTE STOFFER, VÆSKE, N.O.S., 9, III
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ja
<b>14.6 Spesielle forskrifter</b>	274, 335, 601, 375
<b>Klassifiseringskode</b>	M6
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	(E)

**IATA**

<b>14.1 UN/ID-nr</b>	UN3082
<b>14.2 Varenavn ved transport</b>	ANDRE REGULERTE STOFFER, VÆSKE, N.O.S. ,

14.3 Fareklasse	(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.4 Emballasjegruppe	9
Beskrivelse	III
14.5 Miljøfare	UN3082, ANDRE REGULERTE STOFFER, VÆSKE, N.O.S., 9, III
14.6 Spesielle forskrifter	Ja
	Ingen



## Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### 15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### Nasjonale forskrifter

##### Frankrike

##### Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	RG 4bis, RG 84	-
1-Metoksy-2-propylacetat 108-65-6	RG 84	-
n-butyl acetate 123-86-4	RG 84	-
Fabrikasjonshemmelighet	RG 84	-
1-Metoksy-2-propylacetat 108-65-6	RG 84	-
Etylbenzen 100-41-4	RG 84	-
Carbon black 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

#### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Fabrikasjonshemmelighet -	28. 29.	

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

#### Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E1 - Skadelig for vannmiljøer, kategori akutt 1 eller kronisk 1

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 16: ANNEN INFORMASJON

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
 H302 - Farlig ved svelging  
 H318 - Gir alvorlig øyeskade  
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding  
 H303 - Kan være farlig ved svelging  
 H313 - Kan være farlig ved hudkontakt  
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

#### Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

#### Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e) *	Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Acute inhalation toxicity - Vapor	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudkorrosjon/-irritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Karsinogenisitet	Beregningsmetode
Reproduktiv toksisitet	Beregningsmetode
Akutt giftighet for vannmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsgiftighet	Beregningsmetode

Revisjonsdato 20-mar-2016

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse



Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er hentet fra en tredjepart-kilde. Selv om vi mener at informasjonen er korrekt ved utgivelsestidspunktet, gir vi ingen garanti når det gjelder nøyaktigheten eller fullstendigheten for informasjonen, eller kvaliteten eller spesifikasjonen for noen materialer, stoffer eller blandinger som det vises til i dette databladet (kollektivt: "Materialer"). Informasjonen gis kun som en veiledning til hjelp for sikker håndtering, bruk, forbruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp av materialene. Informasjonen vil kanskje ikke være tilstrekkelig for disse formålene og brukeren bør ikke stole kun på informasjonen som er gitt. Det kan hende at informasjonen ikke gjelder materialer i kombinasjon med hvilke som helst materialer i hvilken som helst prosess, bortsett fra det som er oppgitt her. Vi tar ikke på oss noe som helst ansvar inkludert, uten begrensning, skader, tap eller utgifter som oppstår etter eller som resultat av tillit til informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet. Dette sikkerhetsdatabladet er vår eksklusive eiendom og må ikke gjengis, endres eller distribueres uten skriftlig forhåndstillatelse.

Slutt på sikkerhetsdatabladet