

# SIKKERHETSDATABLAD



UVILUX SEALER 1438-11 - MELAMIN SEALER TS 21068 CLEAR

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : UVILUX SEALER 1438-11 - MELAMIN SEALER TS 21068 CLEAR

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Maling.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : Prod-safe@teknos.com

#### Nasjonal kontakt

Teknos Norge AS, Industriveien 28, 3430 Spikkestad. Tel. +47 31294900.

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

☑ Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** :

Fare

**Redegjørelser om fare** :

H315 - Irriterer huden.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H360F - Kan skade forplantningsevnen.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** :

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.  
P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse eller hørselsvern.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

**Respons** :

P391 - Samle opp spill.  
P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring                                                                                                               | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                                                                                               |
| Avhending                                                                                                             | : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.                                                                                                                              |
| Farlige ingredienser                                                                                                  | : Inneholder: exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; 3-hydroxy-2'-methoxy-2-naphthanilide; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide og Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoksid |
| Tilleggselementer på etiketter                                                                                        | :                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler | : Kun til yrkesmessig bruk.                                                                                                                                                                                                                      |

2.3 Andre farer

|                                                                                                             |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII | : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB. |
| Andre farer som ikke fører til klassifisering                                                               | : Ikke kjent.                                                                          |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel                                                                | Identifikatorer                                                 | %         | Klassifisering                                                                                                                          | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate                                    | REACH #: 01-2119886505-27<br>EU: 231-403-1<br>CAS: 7534-94-3    | ≥10 - ≤25 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                 | -                                             | [1]     |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate                                        | REACH #: 01-2119957862-25<br>EU: 227-561-6<br>CAS: 5888-33-5    | ≥10 - <20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1              | [1]     |
| 3-hydroxy-2'-methoxy-2-naphthanilide                                                       | REACH #: 01-2119943385-33<br>EU: 205-206-6<br>CAS: 135-62-6     | ≤10       | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                           | -                                             | [1]     |
| hydroksysykloheksyfenylketon                                                               | REACH #: 01-2119457404-40<br>EU: 213-426-9<br>CAS: 947-19-3     | ≤10       | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                 | -                                             | [1]     |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | REACH #: 01-2120140608-57<br>EU: 810-703-1<br>CAS: 1187441-10-6 | ≤5        | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                 | -                                             | [1]     |
| Acrylated resin                                                                            | -                                                               | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                      | -                                             | [1]     |
| Difenyl (2,4,6-trimetylbensoyl) fosfinoksid                                                | REACH #: 01-2119972295-29<br>EU: 278-355-8                      | <1        | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360Fd                                                                                                 | -                                             | [1] [2] |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|  |                                             |  |                                                                     |  |
|--|---------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|
|  | CAS: 75980-60-8<br>Innhold:<br>015-203-00-X |  | Se kapittel 16 for<br>fullstendig tekst i H-<br>setningene overfor. |  |
|--|---------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med kreftfremkallende, mutagene eller reproduktive toksisitetsegenskaper

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

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

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Innånding** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
reduert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett
- Hudkontakt** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer  
reduert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett
- Svelging** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter  
reduert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : ☒ Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : ☒ Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** :  Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

 Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilt område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

#### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

##### Farekriterier

| Kategori                                                                            | Meldings- og MAPP-terskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
|  | 200 tonn                  | 500 tonn                      |

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel        | Grenseverdier for eksponering |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Ingen kjente eksponeringsgrenser. |                               |

#### Biologiske eksponeringsindekser

| Navn på produkt/bestanddel        | Eksponering indekser |
|-----------------------------------|----------------------|
| Ingen eksponeringsindekser kjent. |                      |

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                                  | Resultat                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b><br>0.21 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk           |
|                                                                                                                                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b><br>0.21 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk            |
|                                                                                                                                             | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b><br>0.35 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                      |
|                                                                                                                                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>0.36 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk |
|                                                                                                                                             | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b><br>1.22 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk           |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate                                                                                         | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b><br>0.83 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk           |
|                                                                                                                                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b><br>0.83 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk            |
|                                                                                                                                             | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b><br>1.39 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk                      |
|                                                                                                                                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>1.45 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Systemisk |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

hydroksysykloheksyfenylketon

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

4.9 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.694 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.694 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

1.21 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

1.94 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

6.8 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoksid

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

83.3 µg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

83.3 µg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.145 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.233 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

0.822 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **PNEC-er**

Ikke kjent.

## **8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

### **Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

### Hudvern

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.

< 1 time (gjennombruddstid): Nitrilhansker. tykkelse > 0.3 mm

> 8 timer (gjennombruddstid): 4H / Silver Shield® hansker.

Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge et åndedrettsvern som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Filtertype: A

Filtertype (påføring med spray): A P

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

**Fysisk tilstand** : Væske.

**Farge** : Klar.

**Lukt** : Svak

**Luktterskel** : Ikke kjent.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.

**Utgangskokepunkt og -kokeområde** :

| Navn på bestanddeler                                | °C    | °F  | Metode   |
|-----------------------------------------------------|-------|-----|----------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | 275   | 527 |          |
| hydroksysykloheksyfenylketon                        | 316.1 | 601 | OECD 103 |

**Brannfarlighet** : Ikke kjent.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: Ikke anvendelig.  
Øvre: Ikke anvendelig.

**Flammepunkt** : Lukket kopp: >100°C (>212°F)

**Selvantennelsestemperatur** :

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| Navn på bestanddeler                                    | °C  | °F  | Metode    |
|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | 385 | 725 | DIN 51794 |

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.

**pH** : Ikke anvendelig.

**Viskositet** : Ikke kjent.

**Løselighet(er)** :  
Ikke kjent.

**Løselighet i vann** : Ikke kjent.

**Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke anvendelig.

**Damptrykk** :

| Navn på bestanddeler                                    | Damptrykk ved 20 °C |        |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|---------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------|---------------------|-----|--------|
|                                                         | mm Hg               | kPa    | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | 0.009               | 0.0012 | EU A.4 |                     |     |        |
| hydroksysykloheksyfenylketon                            | 0                   | 0      |        |                     |     |        |

**Relativ tetthet** : Ikke kjent.

**Tetthet** : 1.2 g/cm<sup>3</sup>

**Damptetthet** : Ikke kjent.

**Partikkelegenskaper**

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

**Eksplasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

|                                                                                            |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn på produkt/bestanddel                                                                 | Resultat                                                                                                                                             |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate                                        | <b>Rotte - Oral - LD50</b><br>4890 mg/kg<br><u>Toksiske effekter:</u> Atferdsmessig - Skjelving Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné Annet - Hår |
|                                                                                            | <b>Kanin - Hud - LD50</b><br>>5 g/kg                                                                                                                 |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | <b>Rotte - Oral - LD50</b><br>>2000 mg/kg                                                                                                            |
|                                                                                            | <b>Kanin - Hud - LD50</b><br>>2000 mg/kg                                                                                                             |

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                          | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | 4890         | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |

Etser/irriterer hud

|                                                     |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn på produkt/bestanddel                          | Resultat                                                                                    |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | <b>Kanin - Hud - Middels irriterende stoff</b><br><u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 500 uL |
| Konklusjon/oppsummering [Produkt]                   | : Ikke kjent.                                                                               |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

|                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn på produkt/bestanddel                          | Resultat                                                                             |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | <b>Kanin - Øyne - Mildt irriterende</b><br><u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 100 uL |
| Konklusjon/oppsummering [Produkt]                   | : Ikke kjent.                                                                        |

Luftveiskorrosjon/irritasjon

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ikke kjent.                       |               |
| Konklusjon/oppsummering [Produkt] | : Ikke kjent. |

Åndedretts- eller hudsensibilisering

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ikke kjent.                       |               |
| Hud                               |               |
| Konklusjon/oppsummering [Produkt] | : Ikke kjent. |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Respiratorisk

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                              | Resultat                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene) |

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet

**Innånding** :  Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Hudkontakt** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

**Svelging** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : ☒ Kan skade forplantningsevnen.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : ☒ Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Navn på produkt/bestanddel

☒ Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

#### Resultat

##### LC50 - Ferskvann

OECD [Fisk, akutt toksisitetstest]  
Fisk - *Cyprinus carpio*  
>100 mg/l [96 timer]

##### EC50

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*  
>100 mg/l [48 timer]

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                      | Halveringstid i vann | Fotolyse        | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,<br>2-hydroxyethyl ester,<br>reaction products with<br>phosphorus oxide | -                    | 71%; 28 dag(er) | Lett                       |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel                              | LogP <sub>ow</sub> | BKF                                                                                                | Potensial |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | 5.09               | -<br><br>4 til 12<br>[Bioakkumuleringstest av<br>kjemisk stoff i fisk og<br>skalldyr]<br>53 til 72 | Høy       |
| hydroksysykloheksyfenylketon                                | 2.81               |                                                                                                    | Lav       |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)<br>fosfinoksid               | -                  |                                                                                                    | Lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann**

| Navn på produkt/bestanddel                                  | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-<br>2-yl methacrylate | 3.2                | 1501.87         |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-<br>2-yl acrylate     | 3.2                | 1609.94         |
| 3-hydroxy-2'-methoxy-2-naphthanilide                        | 3                  | 984.837         |
| hydroksysykloheksyfenylketon                                | 2.1                | 131.578         |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoksid                   | 2.8                | 630.017         |

**Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                      | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl methacrylate                                         | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl acrylate                                             | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 3-hydroxy-2'-methoxy-<br>2-naphthanilide                                                            | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| hydroksysykloheksyfenylketon                                                                        | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,<br>2-hydroxyethyl ester,<br>reaction products with<br>phosphorus oxide | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Acrylated resin                                                                                     | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)<br>fosfinoksid                                                       | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                      | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl methacrylate                                         | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl acrylate                                             | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| 3-hydroxy-2'-methoxy-<br>2-naphthanilide                                                            | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| hydroksysykloheksyfenylketon                                                                        | Nei | N/A | Nei | Nei | Nei  | N/A | Nei |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,<br>2-hydroxyethyl ester,<br>reaction products with<br>phosphorus oxide | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| Acrylated resin                                                                                     | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)<br>fosfinoksid                                                       | Nei | N/A | Nei | Ja  | Nei  | N/A | Nei |

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                                                      | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl methacrylate                                         | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo<br>[2.2.1]hept-2-yl acrylate                                             | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 3-hydroxy-2'-methoxy-<br>2-naphthanilide                                                            | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| hydroksysykloheksyfenylketon                                                                        | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-,<br>2-hydroxyethyl ester,<br>reaction products with<br>phosphorus oxide | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Acrylated resin                                                                                     | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)<br>fosfinoksid                                                       | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |

**Konklusjon/oppsummering**  
**Forskrift (EU) nr. 1272/2008**  
**[CLP]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

## AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

- Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.
- Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 080111\*
- Emballasje**
- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> | UN3082                                                                                 | UN3082                                                                                 | UN3082                                                                                  | UN3082                                                                                   |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (MALING)                                           | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (MALING)                                           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)                             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)                              |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Ja.                                                                                    | Ja.                                                                                    | Yes.                                                                                    | Yes.                                                                                     |

### Ytterligere informasjon

- ADR/RID** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.  
**Tunnellkode (-)**
- ADN** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

##### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

| Vesentlig egenskap                                                                                        | Navn på bestanddeler                      | Status   | Referansenummer | Revisjonsdato |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
|  Giftig ved reproduksjon | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid | Kandidat | -               | 6/15/2023     |

#### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

| Navn på produkt/bestanddel                                                                              | %   | Betegnelse [Bruk] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
|  UVILUX SEALER 1438-11 | ≥90 | 3                 |
| Difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoksid                                                               | <1  | 30<br>30          |

**Etiketter** :  Kun til yrkesmessig bruk.

#### Andre EU regler

**Industriutslipp** : Ikke listeført

(forebygging og kontroll  
integreert forurensning) -  
Luft

**Industriutslipp** : Ikke listeført

(forebygging og kontroll  
integreert forurensning) -  
Vann

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

#### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

#### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

#### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

#### Farekriterier

| Kategori                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  2 |

#### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokolen

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

: Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

: ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter skriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering                                                                                              | Justering                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H315   | Irriterer huden.                                                     |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                 |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                               |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                          |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                              |
| H360F  | Kan skade forplantningsevnen.                                        |
| H360Fd | Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| 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.                      |

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1                            |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1                        |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2                        |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3                        |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1                        |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2                        |
| Repr. 1B          | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B                            |
| Skin Irrit. 2     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                 |
| Skin Sens. 1      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                           |
| Skin Sens. 1B     | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B                          |
| STOT SE 3         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 16/07/2025

Dato for forrige utgave : 27/11/2023

Versjon : 2

UVILUX SEALER 1438-11\_MELAMIN SEALER

MELAMIN SEALER TS 21068 CLEAR

TS 21068 CLEAR

Merknad til leseren

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.

