



## SIKKERHETSATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: OWATROL DECK SEALER

Produktkode: dsea01n

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Maling og Lakk

Relevante identifiserte bruksområder: Se de tekniske spesifikasjonene

Bruk som frarådes: Andre bruksområder enn de som er identifisert som relevante

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: DURIEU S.A.: Siège Social.

Adresse: 2 bis, rue Charles de Gaulle.91070.BONDOUFLE.FRANCE.

Telefonnummer: + 33 (0)1.60.86.48.70. Faksnummer: + 33 (0)1.60.86.84.84.

reglementaire@durieu.com

www.durieu.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer : + 33 (0)1.45.42.59.59.

Organisasjon: CENTRE ANTIPOISON (CAPTV): www.centres-antipoison.net.

##### 1.4.1. Andre nødtelefonnummer

NORGE, NOREG: Giftinformasjonen: + 47 22 591300

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud (EUH066).

Kan gi allergisk reaksjon (EUH208).

Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

#### 2.2. Merkingselementer

##### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Tilleggsmerking:

EUH208 Inneholder 3-iodo-2-propylnyl butylcarbamate (IPBC). Kan gi en allergisk reaksjon.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forsiktighetsråd - generelt:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P260 Ikke innånd damp.

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Forsiktighetsråd - inngripen:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

Forsiktighetsråd - avhending:

P501 Innhold og emballasje leveres til gjenvinningsstasjon.

#### 2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0.1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske»

(PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingen inneholder ingen stoffer med  $> 0.1\%$  endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger****Sammensetning:**

| Identifikasjon                                                                                                                                                      | Klassifisering (EF) 1272/2008                                                                                                                                                                                                    | Merknad | %                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
| INDEX: PCP186<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10-C13,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br><2% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                                      |         | $25 \leq x \% < 50$    |
| INDEX: 298<br>CAS: 1189173-42-9<br>EC: 918-811-1<br>REACH: 01-2119463583-34-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<br><1% NAPHTHALENE                            | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                          |         | $2.5 \leq x \% < 10$   |
| INDEX: 061<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5<br>REACH: 01-2120762115-60-XXXX<br><br>3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate (IPBC)                                    | GHS06, GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |         | $0.1 \leq x \% < 0.25$ |
| INDEX: 603-053-00-3<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br>REACH: 01-2119539582-35<br><br>2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL                                                    | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                        | [i]     | $0.1 \leq x \% < 0.2$  |
| INDEX: 603-108-00-1<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0<br><br>2-METHYLPROPAN-1-OL                                                                                     | GHS02, GHS05, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                                                                                                | [i]     | $0 \leq x \% < 0.05$   |
| INDEX: 607-009-00-4<br>CAS: 85-44-9<br>EC: 201-607-5<br>REACH: 01-2119457017-41-XXXX<br><br>PHTHALIC ANHYDRIDE                                                      | GHS08, GHS05, GHS07<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317                                                                      | [i]     | $0 \leq x \% < 0.05$   |

**Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

| Identifikasjon | Spesifikke konsentrasjonsgrenser | ATE                            |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| INDEX: 298     |                                  | innånding: ATE = 4.688 mg/l 4h |

CAS: 1189173-42-9  
EC: 918-811-1  
REACH: 01-2119463583-34-XXXX

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,  
<1% NAPHTHALENE

INDEX: 061  
CAS: 55406-53-6  
EC: 259-627-5  
REACH: 01-2120762115-60-XXXX

3-iodo-2-propynyl  
butylcarbamate (IPBC)

(damper)

innånding: ATE = 0.17 mg/l 4h  
(støv/tåke)

**Opplysninger om bestanddeler:**

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[i] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

**Andre data:**

I samsvar med punkt 4 av Direktiv 2001/59/CE er preparatet å betrakte som flytende (væske).

Alle hydrokarboner inneholder mindre enn 0,1 vekt% benzen (EF-nr.: 200-753-7 / CAS-nr.: 71-43-2)

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding:**

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

**Ved kontakt med øynene:**

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

**Ved kontakt med huden:**

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

**Ved svelging :**

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

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

Ingen data tilgjengelig.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

Dette produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

**5.1. Slökkingsmidler**

Ved brann, bruk spesifikt tilpassede slökkemidler. Bruk aldri vann.

**Egnede slökkemidler**

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- tørre kjemiske slökkemidler
- tørr sand

**Uegnede slökkemidler**

direkte vann Jets.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.  
Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

### Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

### Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

Selv om dette produktet ikke er brannfarlig, kan kluter/filler som er fuktet med det spontanantenne hvis de kastes feil. Etter bruk, legg klutene i vann eller la dem tørke flatt før de kastes.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Hold beholderen godt lukket.

### Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

Sørg for å hindre adgang for uautorisert personell.

### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Hell aldri vann i denne blandingen.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

### Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpen beholder må holdes fullstendig lukket og i vertikal stilling.

Oppbevares på et godt ventilert, tørt sted, mellom +5°C og +30°C.

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Ikke oppbevar i plastikk container - kan gjøre plasten myk.

### Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

### Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

Anbefalte typer forpakning:

- krukke
- spann

- tønner

Egnet emballasjemateriale:

- metall

Uegnet emballasjemateriale:

- plast

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

#### Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Norge :

| CAS                                  | TWA :   | STEL : | Ceiling :           | Définition : | Critères : |
|--------------------------------------|---------|--------|---------------------|--------------|------------|
| 107-41-5<br>2-METHYLPENTANE-2,4-DIOL | -       | -      | 20 ppm<br>100 mgm/3 | 100          | -          |
| 78-83-1<br>2-METHYLPROPAN-1-OL       | -       | -      | 25 ppm<br>75 mgm/3  | 75           | -          |
| 85-44-9<br>PHTHALIC ANHYDRIDE        | 2 mg/m3 | -      | -                   | -            | -          |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

#### - Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller i henhold til standard ISO 16321.

#### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

Tid for gjennomtrengning : >480 min for tykkelse >0.45 mm

CEN anbefalinger : EN 420 og EN 374/3

#### - Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

#### - Andedrettsvern

Type FFP-maske:

Bruk en filtrerende halvmaske med aerosolfilter til engangsbruk i henhold til standard EN149/A1.

Kategori:

- FFP2

Type maske med kombinasjonsfilter:

Bruk en halvmaske i henhold til standard EN140

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

- A1 (brunt)

Partikkelfilter i henhold til standard EN143:

- P2 (hvitt)

CEN anbefalinger : EN 136, EN 140, EN 405 for ansiktsmaske og EN 143, EN 149 for filter.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

|                  |       |
|------------------|-------|
| Fysisk tilstand: | væske |
|------------------|-------|

#### Farge

|        |       |
|--------|-------|
| Farge: | Amber |
|--------|-------|

#### Lukt

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Luktterskel: | ikke spesifisert. |
|--------------|-------------------|

#### Smeltepunkt

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Smeltepunkt/-intervall: | ikke relevant. |
|-------------------------|----------------|



#### Frysepunkt

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Frysepunkt/-intervall: | ikke spesifisert. |
|------------------------|-------------------|

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Kokepunkt/kokeintervall: | ikke relevant |
|--------------------------|---------------|

#### Brennbarhet

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Antennelighet (fast stoff, gass): | ikke spesifisert. |
|-----------------------------------|-------------------|

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): | 0.6 |
|-------------------------------------------------------|-----|

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%): | 7 |
|------------------------------------------------------|---|

#### Flammepunkt

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Flammepunkt-intervall: | 60 °C < flammepunkt <= 93 °C |
|------------------------|------------------------------|

#### Selvantennelsestemperatur

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Selvantennelsestemperatur: | ikke relvant. |
|----------------------------|---------------|

#### Nedbrytningstemperatur

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Nedbrytningspunkt/-intervall: | ikke relevant. |
|-------------------------------|----------------|

#### pH

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| pH i vannløsning: | ikke spesifisert. |
|-------------------|-------------------|

|     |                |
|-----|----------------|
| pH: | ikke relevant. |
|-----|----------------|

#### Kinematisk viskositet

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Viskositet: | v>20.5mm²/s (40°C) |
|-------------|--------------------|

Metode for å bestemme viskositeten:

ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity).

#### Oppløselighet

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Vannløselighet: | uløselig. |
|-----------------|-----------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Fettløselighet: | ikke spesifisert. |
|-----------------|-------------------|

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | ikke spesifisert. |
|---------------------------------------|-------------------|

#### Damptrykk

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Damptrykk (50 °C): | ikke relevant. |
|--------------------|----------------|

#### Tetthet og/eller relativ tetthet

|          |     |
|----------|-----|
| Tetthet: | < 1 |
|----------|-----|

#### Relativ damptetthet

|              |    |
|--------------|----|
| Damptetthet: | >1 |
|--------------|----|

#### Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

### 9.2. Andre opplysninger

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC (g/l) : | 455 |
|-------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Tetthet (g/l) : | 870 |
|-----------------|-----|

|         |      |
|---------|------|
| % VOC : | <64% |
|---------|------|

#### 9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:

- fuktighet

Beskytt mot fuktighet. Reaksjon med vann kan danne eksotermisk reaksjon.

Oppbevares alltid i originalbeholder. Innholdet må ikke overføres til annen beholder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Hold unna:

- vann

Syrer og oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### 11.1.1. Stoffer

##### a) Akutt giftighet:

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Ved innånding (støv/tåke) :

LC50 = 0.17 mg/l

Art: rotte

Eksponeringsvarighet: 4 t

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 1189173-42-9)

Ved inntak gjennom munnen:

LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt

Art: rotte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden:

LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt

Art: kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (damp) :

LC50 = 4.688 mg/l

Art: rotte

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Eksponeringsvarighet: 4 t

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Ved inntak gjennom munnen:

LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt

Art: rotte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden:

LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt

Art: kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ved innånding (damp) :

LC50 > 5000 mg/l

Art: rotte

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**b) Hudetsing/hudirritasjon:**

Ingen data tilgjengelig.

**c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Ingen data tilgjengelig.

**d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**

Ingen data tilgjengelig.

**e) Mutagenitet for kjønncellene:**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

ingen mutagen effekt.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

ingen mutagen effekt.

**f) Kreftfremkallende:**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Test for om kreftfremkallende:

negativ.

ingen kreftfremkallende effekt.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Test for om kreftfremkallende:

negativ.

ingen kreftfremkallende effekt.

**g) Reproduksjonstoksisitet:**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Ingen giftig effekt for reproduksjon

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Ingen giftig effekt for reproduksjon

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

**h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:**

Ingen data tilgjengelig.

**i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:**

Ingen data tilgjengelig.

**j) Fare ved innånding:**

Ingen data tilgjengelig.

**11.1.2. Stoffblandinger**

**11.1.2.1 Informasjon om fareklasser**

**a) Akutt giftighet:**

Ved inntak gjennom munnen:

Ingen data tilgjengelig.

Ved opptak gjennom huden:

Ingen data tilgjengelig.

**b) Hudetsing/hudirritasjon:**

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

**c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

**d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:**

Inneholder minst ett sensibiliserende stoff. Kan gi allergisk reaksjon.

**e) Mutagenitet for kjønncellene:**

Ingen data tilgjengelig.

**f) Kreftfremkallende:**

Ingen data tilgjengelig.

**g) Reproduksjonstoksisitet:**

Ingen data tilgjengelig.

**h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:**

Ingen data tilgjengelig.



**i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:**

Ingen data tilgjengelig.

**j) Fare ved innånding:**

Ingen data tilgjengelig.

**11.1.2.2 Andre opplysninger****Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper.**

Eksponering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

**Monografi(er) fra IARC (Internasjonalt senter for kreftforskning):**

CAS 128-37-0: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

**11.2. Informasjon om andre farer****Endokrinforstyrrende egenskaper**

Blandingene inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

**12.1. Giftighet****12.1.1. Stoffene**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 1189173-42-9)

Giftighet for fisk: Art: Perca fluviatilis

Giftighet for skalldyr: CE50 ≤ 10 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: CEr50 = 11 mg/l  
Art: Pseudokirchnerella subcapitata  
Eksponeringsvarighet: 72 h

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Giftighet for fisk: LC50 = 0.067 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: EC50 = 0.16 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: ECr50 = 0.022 mg/l  
Art: Scenedesmus subspicatus  
Eksponeringsvarighet: 72 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Giftighet for fisk: LC50 = 1000 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: EC50 = 1000 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: ECr50 = 1000 mg/l  
Art: Pseudokirchnerella subcapitata  
Eksponeringsvarighet: 72 h

**12.1.2. Stoffblandinger**

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

#### 12.2.1. Stoffer

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### 12.3.1. Stoffer

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: Log Kow = 2.81

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

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

Ingen data tilgjengelig.

#### 12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

#### 12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

Skitne filler kan brennes, men skal ikke lagres eller kastes direkte i en kasse. Fortørk dem flatt. Lufttørkingsprodukt gir en eksoterm reaksjon.

Fare for selvantennelse hvis disse reseptene ikke overholdes.

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

##### Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

##### Forurensset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

##### Lover om avfall (direktiv 2014/955/UE, 2008/98/EF om farlig avfall):

15 01 10\* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

08 01 11\* waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

-

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

-

#### 14.3. Transportfareklasse®

-

#### 14.4. Emballasjegruppe

-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

**14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter**

-

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

Produktforskriften: Det kjemiske produktet er i samsvar med regelverket og inneholder ingen stoffer som er forbudt eller begrenset i Norge.

Deklareringsforskriften: Produktregistreringsnummer:

Nr: 621828

**Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:**

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2023/707
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2025/1222 (ATP 23)

**Informasjon vedrørende emballasje:**

Ingen data tilgjengelig.

**merking for VOCer i lakk, maling og andre produkter til retusjering av biler (2004/42/EF):**

VOC-innholdet i dette bruksklare produktet er høyst 455 g/l.

Den europeiske grenseverdien for VOC i bruksklart produkt (kategori II Af) er høyst 700 g/l (2007/2010).

**Særlige bestemmelser:**

Ingen data tilgjengelig.

**Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):**

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til vedlegg XVII til forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Autorisasjoner avtalt under kapittel VII i forskrift (EC) nr. 1907/2006 REACH:**

Blandingen inneholder ikke noe stoff som er underlagt autorisasjon i henhold til vedlegg XIV til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Ozonreduserende stoffer (Forordning (EF) nr. 2024/590).**

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som utgjør en fare for ozonlaget.

**Vedholdende organiske miljøgifter (POP) (forskrift (EU) 2019/1021):**

Blandingen inneholder ikke noen vedholdende organiske miljøgifter.

**PIC-forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen):**

Blandingen er underlagt prosedyren for forhåndsinnvilget samtykke (PIC).

Blandingen inneholder et stoff som er underlagt kravet om eksportvarsel.

64742-48-9

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

**Utgangsstoffer for eksplosiver:**

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

**Sveitsisk forordning om incentivavgift på flyktige organiske forbindelser:**

78-83-1

2-methyl propane-1-ol (isobutanol)

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Ordlyden i setningene nevnt i del 3:**

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                            |
| H302   | Farlig ved svelging.                                                  |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.         |
| H315   | Irriterer huden.                                                      |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                                |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                           |
| H330   | Dødelig ved innånding.                                                |
| H334   | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                               |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                              |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.      |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                          |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                   |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                         |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                  |

**Forkortelser:**

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.  
LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.  
EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.  
ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.  
REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer  
ATE : Estimat for Akutt Toksisitet  
STEL : Korttids eksponeringsgrense  
TWA : Tidsvektet gjennomsnitt  
VLE: Grenseverdi (for eksponering).  
VME: Gjennomsnittlig eksponeringsverdi.  
ADR : Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.  
IATA : Den internasjonale lufttransportforeningen.  
IMDG : Internasjonale maritime forskrifter for farlig gods.  
ICAO : Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - flyplasskode.  
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk  
PIC: Forhåndsinnvilget samtykke.  
POP: Persistent organisk forurensning.  
RID : Forskrifter for internasjonal transport av farlig gods med jernbane.  
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.  
WGK : Vannfareklasse

-----  
Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår kunnskap på publiseringstidspunktet og er gitt i god tro. Den utgjør ingen garanti for spesifikke produktegenskaper og etablerer ingen kontraktsforhold. Brukeren er alene ansvarlig for sikker og forskriftsmessig bruk av produktet i samsvar med gjeldende regelverk.  
-----