

## SIKKERHETS DATABLAD

# Harmoni Murmaling

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Harmoni Murmaling

**Produkt nr.**

40XXLXX

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

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett, Maling

**Ikke tilrådte anvendelser**

Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

**Løvenskiold Handel AS**

Drammensveien 230

0277 OSLO

Norge

**Revidert**

10.01.2025

**SDS Versjon**

22.0

**Dato for forrige utgave**

07.06.2024 (21.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

**Farepiktogram**

Ikke relevant.

**Varselord**

Ikke relevant.

**Faresetninger**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

**Sikkerhetssetning(er)**

Generelt

# Harmoni

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)  
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

## Forebygging

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

## Tiltak

-

## Oppbevaring

-

## Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

## Inneholder

Ingen kjente

### ▼ Annet merkning

EUH208, Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Terbutryn, 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7];og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6];(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7];og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH211, Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

## VOC

VOC-innhold: 30 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/d (VF): 130 g/L)

## 2.3. Andre farer

### ▼ Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel              | Identifikatorer                                                                                     | % w/w      | Klassifisering                                                                                                                                                         | Anm. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Propylenglykol                  | CAS-nr.: 57-55-6<br>EF-nr.: 200-338-0<br>REACH: 01-2119456809-23-XXXX<br>Indeksnr.:                 | 1 -2 %     |                                                                                                                                                                        |      |
| 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat | CAS-nr.: 55406-53-6<br>EF-nr.: 259-627-5<br>REACH: 01-2120762115-60-XXXX<br>Indeksnr.: 616-212-00-7 | < 0,4 %    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |      |
| Terbutryn                       | CAS-nr.: 886-50-0<br>EF-nr.: 212-950-5<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                      | < 0,1 %    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                               |      |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on      | CAS-nr.: 2634-33-5<br>EF-nr.: 220-120-9<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX<br>Indeksnr.: 613-088-00-6  | < 0,05 %   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,05 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)                                       |      |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-    | CAS-nr.: 55965-84-9                                                                                 | < 0,0015 % | EUH071                                                                                                                                                                 |      |

# Harmoni

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7];og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6];(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7];og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] | EF-nr.: 611-341-5<br>REACH:<br>Indeksnr.: 613-167-00-5 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %)<br>Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %)<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %)<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

##### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Behandles symptomatisk.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnete slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp. Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:  
Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.  
Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.  
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares frostfritt.

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Propylenglykol  
Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 79  
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

#### ▼ DNEL

3-Iod-2-propynyl butylcarbammat

| Varighet:                                    | Opptaksvei: | DNEL:          |
|----------------------------------------------|-------------|----------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal      | 2 mg/kg bw/day |

# Harmoni

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|                                              |           |                        |
|----------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere       | Innånding | 1.16 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 70 µg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere       | Innånding | 1.16 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 23 µg/m <sup>3</sup>   |

## Propylenglykol

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                 |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 168 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 186 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 59 mg/m <sup>3</sup>  |

## PNEC

### 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat

| Opptaksvei:                   | Eksponeringens varighet: | PNEC:     |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvann                     |                          | 500 ng/L  |
| Ferskvannssediment            |                          | 17 µg/kg  |
| Havvann                       |                          | 46 ng/L   |
| Havvannssediment              |                          | 1.6 µg/kg |
| Jord                          |                          | 5 µg/kg   |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 530 ng/L  |
| Periodisk utslipp (havvann)   |                          | 530 ng/L  |
| Renseanlegg                   |                          | 440 µg/L  |

## Propylenglykol

| Opptaksvei:                   | Eksponeringens varighet: | PNEC:      |
|-------------------------------|--------------------------|------------|
|                               |                          |            |
|                               |                          |            |
|                               |                          |            |
|                               |                          |            |
| Ferskvann                     |                          | 260 mg/L   |
| Ferskvannssediment            |                          | 572 mg/kg  |
| Havvann                       |                          | 26 mg/L    |
| Havvannssediment              |                          | 57.2 mg/kg |
| Jord                          |                          | 50 mg/kg   |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 183 mg/L   |
| Renseanlegg                   |                          | 20 g/L     |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

# Harmoni

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

## Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

## Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

### Kroppsvern

| Anbefalt                       | Type/Kategori | Standarder |
|--------------------------------|---------------|------------|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | -             | -          |



### Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder              |
|-----------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Butyl     | 0,3                | > 240                       | EN374-2, EN374-3, EN388 |
| Nitril    | 0,3                | > 240                       | EN374-2, EN374-3, EN388 |



### Øyevern

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Flere farger

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

-

#### pH i oppløsningen

~ 8 (%)

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

~ 1,0 - 1,2

#### Kinematisk viskositet

> 20,5 mm<sup>2</sup>/s

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og damptrykk

#### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

~ 0 °C

#### Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Kokepunkt (°C)

~ 100 °C

#### ▼ Damptrykk

# Harmoni

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ **Relativ damptetthet**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ **Spaltingstemperatur (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

## Data for brann- og eksplosjonsfarer

▼ **Flammepunkt (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ **Antennelighet (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ **Selvantennelsestemperatur (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ **Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

## Løselighet

▼ **Løselighet i vann**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ **Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ **Løselighet i fett (g/L)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

## 9.2. Andre opplysninger

**VOC (g/L)**

30

**Andre fysiske og kjemiske parametere**

Ingen data tilgjengelige.

▼ **Oksiderende egenskaper**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Akutt giftighet

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat |
| Opptaksvei:        | Oral                            |
| Test:              | LD50                            |
| Resultat:          | > 2000 mg/kg                    |

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat |
| Opptaksvei:        | Dermal                          |
| Test:              | LD50                            |

# Harmoni

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Innånding  
Test: LC50  
Resultat: ~ 1,6 mg/l

Produkt/bestanddel Terbutryn  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Terbutryn  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: > 2000 mg/kg

## Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Sensibilisering ved hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

## Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Langsiktige virkninger

Ingen kjente

### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat  
Art: Bakterie  
Varighet: 3 timer  
Test: EC50  
Resultat: 44 mg/l

# Harmoni

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat |
| Art:               | Bakterie, Pimephales promelas  |
| Varighet:          | 35 dag(er)                     |
| Test:              | NOEC                           |
| Resultat:          | 0,0084 mg/l                    |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat |
| Testmetode:        | OECD 203                       |
| Art:               | Fisk, Oncorhynchus mykiss      |
| Resultat:          | ~ 0,067 mg/l                   |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat |
| Art:               | Alge                           |
| Resultat:          | ~ 0,022 mg/l                   |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat |
| Art:               | Krepsdyr, Daphnia magna        |
| Resultat:          | ~ 0,16 mg/l                    |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Produkt/bestanddel | Terbutryn                 |
| Art:               | Fisk, Pimephales promelas |
| Varighet:          | 28 dager                  |
| Test:              | NOEC                      |
| Resultat:          | 0,073 mg/l                |

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Terbutryn                     |
| Art:               | Alge, Scenedesmus subspicatus |
| Varighet:          | 72 timer                      |
| Test:              | EC50                          |
| Resultat:          | 0,0067 mg/l                   |

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Terbutryn                     |
| Art:               | Alge, Scenedesmus subspicatus |
| Varighet:          | 72 timer                      |
| Test:              | NOEC                          |
| Resultat:          | 0,00045 mg/l                  |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Produkt/bestanddel | Terbutryn               |
| Art:               | Krepsdyr, Daphnia magna |
| Varighet:          | 48 timer                |
| Test:              | EC50                    |
| Resultat:          | 6,4 mg/l                |

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat |
| Resultat:          | 21 - 25 %                      |
| Konklusjon:        | -                              |
| Test:              | OECD 301 F                     |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | Terbutryn |
| Resultat:          | < 70 %    |
| Konklusjon:        | -         |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat |
| BCF:               | ~ 16 - 36                      |
| Konklusjon:        | -                              |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | Terbutryn |
| BCF:               | 103       |
| Konklusjon:        | -         |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

[Avfallskode EAL](#)

08 01 12

Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|      | 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn | 14.3<br>Transportfareklasse(r) | 14.4<br>Emballasje-<br>gruppe | 14.5<br>Miljøfarer | Annen<br>informasjon: |
|------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| ADR  | -                              | -                           | -                              | -                             | -                  | -                     |
| IMDG | -                              | -                           | -                              | -                             | -                  | -                     |
| IATA | -                              | -                           | -                              | -                             | -                  | -                     |

### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

[Anvendelsesbegrensninger](#)

Ingen spesielle.

[Krav om særlig utdanning](#)

Ingen spesielle krav.

[SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier](#)

Ikke relevant.

[Produktregistreringsnummer](#)

315900

[Deklarering av kjemikalier](#)

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i

produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Kilder

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

## Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H301, Etsende for luftveiene.

H302, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H310, Dødelig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330, Dødelig ved innånding.

H331, Giftig ved innånding.

H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### ▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetstest

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

# Harmoni

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

---

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

## Annen informasjon

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/

2008 [CLP/GHS] er gjort etter kalkuleringsmetode, og med bakgrunn i data

oppgitt fra råvareleverandører og GHS.

[NOBB-nummer](#)

41391368, 41391376, 47603144, 47603152, 47603163, 47603178, 42752572, 42752583

## Sikkerhetsdatablad er validert av

Løvenskiold Handel AS

## Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb