

## HYBRID GARDSROD

# Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 27-01-2026

Versjon : 1

Utskriftsdato: 27-01-2026

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : T43

Navn: HYBRID GARDSROD

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

Identifiserte relevante bruksområder: Beleggningsprodukt

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: San Marco Group Spa

Adresse: Via Alta, 10

Postnummer/Sted: 30020 - Marcon (VE)

Land: Italia

Telefon: +39 041 4569322

E-post (kompetent person): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

Distributør:

Tjæralin AS

Postboks 425 - 1401 Ski - Norge

Tel: +4795041100 Fax: +4764876626

Kontakt: tjearalin@tjearalin.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer

Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute

22 59 13 00

Døgnapen telefon.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3, H412

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

#### 2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Signalord: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Faresetninger

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

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

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P501 - Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Supplerende fareinformasjon

EUH208 - Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; (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];

## HYBRID GARDSROD

4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

| Navn                                                                                                                      | Produktidentifikator                                                                                          | Konsentrasjon           | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                 | SCL, M-faktor, ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                                 | CAS-nr. : 112-34-5<br>EU-nummer: 203-961-6<br>Indeksnr.: 603-096-00-8<br>EU REACH Nr. : 01-2119475104-44-XXXX | 0.25% <= C < 0.5%       | Eye Irrit. 2, H319 / Stoff, som har en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| trietylamin                                                                                                               | CAS-nr. : 121-44-8<br>EU-nummer: 204-469-4<br>Indeksnr.: 612-004-00-5<br>EU REACH Nr. : 01-2119475467-26-XXXX | 0.1% <= C < 0.25%       | Flam Liq. 2, H225 / oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 3, H331 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Stoff, som har en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen | resp. irrit. STOT SE 3 ; H335: C >= 1.% / ATE (oral):100.0 mg/kg bw / ATE (dermal):300.0 mg/kg bw / ATE (innånding, damp):7.2 mg/L                                                                                                                                                                                         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                | CAS-nr. : 2634-33-5<br>EU-nummer: 220-120-9<br>Indeksnr.: 613-088-00-6                                        | 0.01% <= C < 0.036%     | oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410                                                  | Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.036% / ATE (oral):450.0 mg/kg bw / ATE (innånding, støv/tåke):0.21 mg/L / M (akutt):1 / M (kronisk) = 1                                                                                                                                                                                       |
| terbutryn                                                                                                                 | CAS-nr. : 886-50-0<br>EU-nummer: 212-950-5                                                                    | 0.005% <= C < 0.01%     | oral Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / PMT, EUH450 /                                                                                                           | Skin Sens. 1B ; H317: C >= 3.% / ATE (oral):500.0 mg/kg bw / M (akutt):100 / M (kronisk) = 100                                                                                                                                                                                                                             |
| (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] | CAS-nr. : 55965-84-9<br>Indeksnr.: 613-167-00-5                                                               | 0.00015% <= C < 0.0015% | oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 2, H310 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071,             | Skin Corr. 1C ; H314: C >= 0.6% / Skin Irrit. 2 ; H315: 0.06% <= C < 0.6% / Eye Dam. 1 ; H318: C >= 0.6% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.06% <= C < 0.6% / Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):66.0 mg/kg bw / ATE (dermal):141.0 mg/kg bw / ATE (innånding, støv/tåke):0.17 mg/L / M (akutt):100 / M (kronisk) = 100 |
| 4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on                                                                                     | CAS-nr. : 64359-81-5<br>EU-nummer: 264-843-8                                                                  | 0.00015% <= C < 0.0015% | oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071,                                         | Skin Irrit. 2 ; H315: 0.025% <= C < 5.% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.025% <= C < 3.% / Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):567.0 mg/kg bw / ATE (innånding, støv/tåke):0.16 mg/L / M (akutt):100 / M (kronisk) = 100                                                                                               |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on                                                                                                 | CAS-nr. : 26530-20-1<br>EU-nummer: 247-761-7<br>Indeksnr.: 613-112-00-5                                       | 0.00015% <= C < 0.0015% | oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071,             | Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):125.0 mg/kg bw / ATE (dermal):311.0 mg/kg bw / ATE (innånding, støv/tåke):0.27 mg/L / M (akutt):100 / M (kronisk) = 100                                                                                                                                                    |

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.



# HYBRID GARDSROD

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Etter innånding:

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

#### Etter hudkontakt:

Vask straks med:  
Vann og såpe

#### Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Etter svelging:

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

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

Det er ingen spesifikk informasjon om symptomer og effekter forårsaket av produktet. Forsinkede effekter: Basert på informasjonen som for øyeblikket er tilgjengelig, er det ingen kjente tilfeller av forsinkede effekter etter eksponering for dette produktet.

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

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Vann  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnet slukkemiddel

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.  
Ved forbrenning sterk sotutvikling.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.  
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.  
Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig verneutstyr.  
Bring personer i sikkerhet.

#### 6.1.2 For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.  
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.  
Forurensset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.  
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

## HYBRID GARDSROD

### 6.3.1 Til oppbevaring

Egnet material til absorbering:  
Sugematerial, organisk  
Sand

### 6.3.2 Til rengjøring

Må vaskes av med rikelig vann.

### 6.3.3 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Beskyttelsestiltak

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

#### 7.1.2 Anvisninger for generell yrkeshygiene

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Ta av tilsølte eller kontaminerte klær.  
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.  
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

#### 7.1.3 Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

#### 7.1.4 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

#### 7.1.5 Brannverntiltak

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

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

#### 7.2.1 Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

#### 7.2.2 Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### 7.2.3 Emballasjematerialer:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### 7.2.4 Klassifisering ved lagring

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### 7.3.1 Anbefaling

Les nøye bruksanvisningen.

#### 7.3.2 Bransjespesifikke løsninger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Arbeidsplassgrenseverdi

trietylamin - CAS: 121-44-8

| Type | Land | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Testvarighet | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Testvarighet | Bemerkning | Kilde |
|------|------|-------------------|-----|--------------|-------------------|-----|--------------|------------|-------|
| UE   |      | 8.4               | 2.0 | 8h           | 12.6              | 3.0 |              | Hud        |       |

## HYBRID GARDSROD

| ACGIH                                     |      | 0.5   | 8h   |              | 1.0    |       | Hud          |                                           |
|-------------------------------------------|------|-------|------|--------------|--------|-------|--------------|-------------------------------------------|
| WEL                                       | 8.0  | 2.0   | 8h   | 17.0         | 4.0    | 15min | Sk           | EH40/2005 Workplace exposure limits       |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5 |      |       |      |              |        |       |              |                                           |
| Type                                      | Land | mg/m³ | ppm  | Testvarighet | mg/m³  | ppm   | Testvarighet | Bemerkning                                |
| ACGIH                                     |      | 66.0  | 10.0 | 8h           |        |       |              | (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff |
| UE                                        |      | 67.5  | 10.0 | 8h           | 101.2  | 15.0  |              |                                           |
| OEL                                       |      | 67.5  | 10.0 | 8h           | 101.2  | 15.0  |              |                                           |
| WEL                                       |      | 675.0 | 10.0 | 8h           | 1012.0 | 15.0  | 15min        | EH40/2005 Workplace exposure limits       |

### Overvåkings- og observeringsprosesser

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### DNEL verdier

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

| DNEL arbeidstakeren | Eksponeringsvei | Eksponeringsstid | Type      | Verdi              | Bemerkning |
|---------------------|-----------------|------------------|-----------|--------------------|------------|
| Arbeidstakere       | Innånding       | over lang tid    | systemisk | 6.81 mg/m³         |            |
| Forbrukere          | Innånding       | over lang tid    | systemisk | 1.2 mg/m³          |            |
| Arbeidstakere       | dermal          | over lang tid    | systemisk | 0.966 mg/kg bw/day |            |
| Forbrukere          | dermal          | over lang tid    | systemisk | 0.345 mg/kg bw/day |            |

(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] - CAS: 55965-84-9

| DNEL arbeidstakeren | Eksponeringsvei | Eksponeringsstid | Type      | Verdi             | Bemerkning |
|---------------------|-----------------|------------------|-----------|-------------------|------------|
| Arbeidstakere       | Innånding       | over lang tid    | lokal     | 0.02 mg/m³        |            |
| Forbrukere          | Innånding       | over lang tid    | lokal     | 0.02 mg/m³        |            |
| Arbeidstakere       | Innånding       | i kort tid       | akutt     | 0.04 mg/m³        |            |
| Forbrukere          | Innånding       | i kort tid       | akutt     | 0.04 mg/m³        |            |
| Forbrukere          | oral            | over lang tid    | systemisk | 0.09 mg/kg bw/day |            |
| Forbrukere          | oral            | i kort tid       | akutt     | 0.11 mg/kg bw/day |            |

trietylamin - CAS: 121-44-8

| DNEL arbeidstakeren | Eksponeringsvei | Eksponeringsstid | Type      | Verdi      | Bemerkning |
|---------------------|-----------------|------------------|-----------|------------|------------|
| Arbeidstakere       | Innånding       | over lang tid    | systemisk | 8.4 mg/m³  |            |
| Arbeidstakere       | Innånding       | over lang tid    | lokal     | 8.4 mg/m³  |            |
| Arbeidstakere       | Innånding       | i kort tid       | systemisk | 12.6 mg/m³ |            |
| Arbeidstakere       | Innånding       | i kort tid       | lokal     | 12.6 mg/m³ |            |
| Arbeidstakere       | dermal          | over lang tid    | systemisk | 12.1 mg/m³ |            |

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

| DNEL arbeidstakeren | Eksponeringsvei | Eksponeringsstid | Type      | Verdi             | Bemerkning |
|---------------------|-----------------|------------------|-----------|-------------------|------------|
| Arbeidstakere       | oral            | over lang tid    | systemisk | 5.0 mg/kg bw/day  |            |
| Arbeidstakere       | Innånding       | over lang tid    | lokal     | 67.5 mg/m³        |            |
| Arbeidstakere       | Innånding       | over lang tid    | systemisk | 67.5 mg/m³        |            |
| Arbeidstakere       | Innånding       | i kort tid       | lokal     | 101.2 mg/m³       |            |
| Forbrukere          | Innånding       | over lang tid    | systemisk | 40.5 mg/m³        |            |
| Forbrukere          | Innånding       | over lang tid    | lokal     | 40.5 mg/m³        |            |
| Forbrukere          | Innånding       | i kort tid       | lokal     | 60.7 mg/m³        |            |
| Forbrukere          | dermal          | over lang tid    | systemisk | 50.0 mg/kg bw/day |            |
| Arbeidstakere       | dermal          | over lang tid    | systemisk | 83.0 mg/kg bw/day |            |

### PNEC

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

| Type                 | Verdi       | Bemerkning |
|----------------------|-------------|------------|
| Akvatiske, Ferskvann | 4.03 µg/L   |            |
| Akvatiske, Havvann   | 0.403 µg/L  |            |
| Renseanlegg          | 1.03 mg/L   |            |
| sediment, ferskvann  | 0.499 mg/kg |            |
| sediment, havvann    | 0.499 mg/kg |            |

## HYBRID GARDSROD

| grunn                                                                                                                                       | 3.0 mg/kg   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| (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] - CAS: 55965-84-9 |             |            |
| Type                                                                                                                                        | Verdi       | Bemerkning |
| Akvatiske, Ferskvann                                                                                                                        | 3.39 µg/L   |            |
| Akvatiske, Havvann                                                                                                                          | 3.39 µg/L   |            |
| Renseanlegg                                                                                                                                 | 0.23 mg/L   |            |
| sediment, ferskvann                                                                                                                         | 0.027 mg/kg |            |
| sediment, havvann                                                                                                                           | 0.027 mg/kg |            |
| grunn                                                                                                                                       | 0.01 mg/kg  |            |
| trietylamin - CAS: 121-44-8                                                                                                                 |             |            |
| Type                                                                                                                                        | Verdi       | Bemerkning |
| Akvatiske, Ferskvann                                                                                                                        | 0.11 mg/L   |            |
| Akvatiske, Havvann                                                                                                                          | 0.011 mg/L  |            |
| sediment, ferskvann                                                                                                                         | 1.575 mg/kg |            |
| sediment, havvann                                                                                                                           | 0.158 mg/kg |            |
| Renseanlegg                                                                                                                                 | 100.0 mg/L  |            |
| grunn                                                                                                                                       | 0.25 mg/kg  |            |
| Akvatiske, periodiske utslipp                                                                                                               | 0.08 mg/L   |            |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5                                                                                                   |             |            |
| Type                                                                                                                                        | Verdi       | Bemerkning |
| Akvatiske, Ferskvann                                                                                                                        | 1.0 mg/L    |            |
| Akvatiske, Havvann                                                                                                                          | 0.11 mg/L   |            |
| sediment, ferskvann                                                                                                                         | 4.4 mg/kg   |            |
| sediment, havvann                                                                                                                           | 0.44 mg/kg  |            |
| Akvatiske, periodiske utslipp                                                                                                               | 11.0 mg/L   |            |
| Renseanlegg                                                                                                                                 | 200.0 mg/L  |            |
| Sekundærforgiftning                                                                                                                         | 56.0 mg/kg  |            |
| grunn                                                                                                                                       | 0.32 mg/kg  |            |

### Biologiske grenseverdier

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## 8.2 Eksponeringskontroller

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7 sikkerhetsdatabladets.

### Personlig verneutstyr

#### Hudvern

##### Kroppsbeskyttelse:

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

##### Håndvern

Håndvern er ikke nødvendig.

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller: ikke nødvendig.

##### Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

### Termiske farer

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Fysisk tilstand | flytende |
|-----------------|----------|



Redigert dato: 27-01-2026

Versjon: 1

Utskriftsdato: 27-01-2026

## HYBRID GARDSROD

|                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Farge                                              | råd                                                                 |
| Lukt                                               | mild                                                                |
| Smeltepunkt                                        | Ikke anvendelig                                                     |
| Frysepunkt                                         | <0 °C<br>Bemerkning: foss                                           |
| Bløtgjøringspunkt                                  | Ikke anvendelig                                                     |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde | >100 °C                                                             |
| brennbarhet                                        | Ikke antennelig.                                                    |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense                    | Ikke anvendelig                                                     |
| Brannpunkt                                         | Ikke anvendelig                                                     |
| pH-verdi                                           | 8,0 < pH < 9,0                                                      |
| Selvantennelsestemperatur                          | Ikke anvendelig                                                     |
| Nedbrytingstemperatur                              | Ikke anvendelig                                                     |
| Viskositet                                         | Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.<br>Bemerkning: Tixotropic |
| Oppløselighet i vann                               | emulgerbar                                                          |
| Oppløselighet i fett (Olje)                        | Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.                           |
| Oppløselighet (Etanol)                             | Ikke anvendelig                                                     |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi)   | Ikke anvendelig                                                     |
| Damptrykk                                          | Ikke anvendelig                                                     |
| Tetthet                                            | 1.11 kg/L                                                           |
| Relativ damptetthet                                | Ikke anvendelig                                                     |
| brytningsindeks                                    | Ikke anvendelig                                                     |
| Partikkelstørrelse                                 | Ikke anvendelig                                                     |
| Fordelingsområde partikkelstørrelse                | Ikke anvendelig                                                     |
| Form og sideforhold                                | Ikke anvendelig                                                     |

## HYBRID GARDSROD

Aggregasjon og agglomereringstilstand.

Ikke anvendelig

Spesifikk overflate

Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

#### 9.2.1 Opplysninger om fysikalske fareklasser

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### 9.2.2 Andre sikkerhetskarakteristikker

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

Ytterligere farer: se underavsnitt 2.3.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

Videre instruks for lagringsbestemmelser: se underavsnitt 7.2

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Stoffblandinger

##### Akutt toksisitet

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| ate (oral):            | 67965.986 mg/kg bw  |
| ate (dermal):          | 203897.958 mg/kg bw |
| ate (innånding, damp): | 4893.551 mg/L       |

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Etsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Svær øyenskade/-irritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Reproduksjonstoksicitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## HYBRID GARDSROD

### spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Stoffer

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Akutt toksisitet

| Metode | Regneart: | Eksponeringsvei | Eksponeringstid | Verdi           | Kilde | Anmerkninger | Vurderinger |
|--------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|--------------|-------------|
| LD50   | Rotte     | oral            |                 | > 15000.0 mg/kg |       |              |             |
| LD50   | Rotte     | dermal          |                 | > 2000.0 mg/kg  |       |              |             |

(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] - CAS: 55965-84-9

Sensibilisering av luftveiene eller huden

| Metode | Regneart: | Eksponeringsvei | Eksponeringstid | Verdi | Kilde | Anmerkninger                         | Vurderinger |
|--------|-----------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------------------------------------|-------------|
|        | Marsvin   | dermal          |                 |       |       | OECD 406,<br>sensitising - S 171 (b) |             |

trietylamin - CAS: 121-44-8

Akutt toksisitet

| Metode | Regneart: | Eksponeringsvei  | Eksponeringstid | Verdi       | Kilde | Anmerkninger | Vurderinger |
|--------|-----------|------------------|-----------------|-------------|-------|--------------|-------------|
| LD50   | Rotte     | oral             |                 | 730.0 mg/L  |       |              |             |
| LC50   | Rotte     | Innånding (damp) | 4h              | 7.22 mg/L   |       |              |             |
| LD50   | Kanin     | dermal           |                 | 580.0 mg/kg |       |              |             |

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

Akutt toksisitet

| Metode | Regneart: | Eksponeringsvei  | Eksponeringstid | Verdi        | Kilde | Anmerkninger | Vurderinger |
|--------|-----------|------------------|-----------------|--------------|-------|--------------|-------------|
| LD50   | Kanin     | dermal           |                 | 2764.0 mg/kg |       |              |             |
| LD50   | Mus       | oral             |                 | 2410.0 mg/kg |       |              |             |
| LC50   | Rotte     | Innånding (damp) | 2h              | > 29.0 ppm   |       |              |             |

## 11.2 Informasjon om andre farer

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

### Andre opplysninger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Denne blandingens økotoksikologiske egenskaper er bestemt av de økotoksikologiske egenskapene til enkeltkomponentene (se avsnitt 3).

### Stoffblandinger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Stoffer

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

| Virkedosering | Regneart                     | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| EC50          | Selenastrum<br>capricornutum | 72h          | 0.11 mg/L | OECD 201     |        |       |             |
| EC50          | Selenastrum<br>capricornutum | 72h          | 0.11 mg/L | OECD 201     |        |       |             |

Akutt giftighet i vann

| Virkedosering | Regneart                          | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|-----------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| EC50          | Daphnia magna (stor<br>vannloppe) | 48h          | 3.27 mg/L | OECD 202     |        |       |             |

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

| Virkedosering | Regneart | Testvarighet | Verdi | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|----------|--------------|-------|--------------|--------|-------|-------------|
|---------------|----------|--------------|-------|--------------|--------|-------|-------------|

## HYBRID GARDSROD

|      |                                    |     |          |          |  |  |  |
|------|------------------------------------|-----|----------|----------|--|--|--|
| LC50 | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | 96h | 2.2 mg/L | OECD 203 |  |  |  |
|------|------------------------------------|-----|----------|----------|--|--|--|

Kronisk vanntoksisitet

| Virkedosering | Regneart                      | Testvarighet | Verdi    | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|-------------------------------|--------------|----------|--------------|--------|-------|-------------|
| NOEC          | Daphnia magna (storvannloppe) | 21d          | 1.2 mg/L | OECD 211     |        |       |             |

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

| Virkedosering | Regneart                           | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|------------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| NOEC          | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | 28d          | 0.21 mg/L | OECD 215     |        |       |             |

Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

| Virkedosering | Regneart                  | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|---------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| NOEC          | Selenastrum capricornutum | 72h          | 0.04 mg/L | OECD 201     |        |       |             |

Påvirkning på renseanlegg

| Virkedosering | Regneart | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|----------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| EC50          |          | 3h           | 13.0 mg/L | OECD 209     |        |       |             |
| EC20          |          | 3h           | 3.3 mg/L  | OECD 209     |        |       |             |

(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] - CAS: 55965-84-9

Akutt giftighet i vann

| Virkedosering | Regneart                      | Testvarighet | Verdi       | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------|-------|-------------|
| EC50          | Daphnia magna (storvannloppe) | 48h          | 0.1 mg/L    | OECD 202     |        |       |             |
| EC50          | Skeletonema costatum          | 48h          | 0.0052 mg/L | OECD 201     |        |       | Rac -mening |

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

| Virkedosering | Regneart                        | Testvarighet | Verdi      | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|---------------------------------|--------------|------------|--------------|--------|-------|-------------|
| EC50          | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h          | 0.048 mg/L | OECD 201     |        |       |             |

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

| Virkedosering | Regneart            | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|---------------------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| LC50          | Oncorhynchus Mykiss | 96h          | 0.22 mg/L | OECD 203     |        |       |             |

Kronisk vanntoksisitet

| Virkedosering | Regneart                      | Testvarighet | Verdi      | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|-------------------------------|--------------|------------|--------------|--------|-------|-------------|
| NOEC          | Daphnia magna (storvannloppe) | 21d          | 0.004 mg/L | OECD 211     |        |       |             |

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

| Virkedosering | Regneart                           | Testvarighet | Verdi      | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|------------------------------------|--------------|------------|--------------|--------|-------|-------------|
| NOEC          | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | 28d          | 0.098 mg/L | OECD 215     |        |       |             |

Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

| Virkedosering | Regneart                        | Testvarighet | Verdi       | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------|-------|-------------|
| NOEC          | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h          | 0.0012 mg/L | OECD 201     |        |       |             |

Påvirkning på renseanlegg

| Virkedosering | Regneart | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|----------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| EC50          |          | 3h           | 7.92 mg/L | OECD 209     |        |       |             |
| EC20          |          | 3h           | 0.97 mg/L | OECD 209     |        |       |             |

trietylamin - CAS: 121-44-8

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

| Virkedosering | Regneart                  | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|---------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| LC50          | Oryzias latipes (Risfisk) | 96h          | 24.0 mg/L |              |        |       |             |

Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

| Virkedosering | Regneart          | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| EC50          | Ceriodaphnia spec | 48h          | 17.0 mg/L |              |        |       |             |

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

| Virkedosering | Regneart | Testvarighet | Verdi | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|----------|--------------|-------|--------------|--------|-------|-------------|
|---------------|----------|--------------|-------|--------------|--------|-------|-------------|

## HYBRID GARDSROD

|                                                             |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|--------------|--------------------|
| EC50                                                        | Pseudokirchneriella subcapitata    | 72h                 | 8.0 mg/L      |                     |               |              |                    |
| Toksitet for mikroorganismer                                |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| EC50                                                        | Pseudomonas putida                 | 17h                 | 95.0 mg/L     |                     |               |              |                    |
| Kronisk (langsiktig) fisketoksitet                          |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| NOEC                                                        | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | 60d                 | 3.2 mg/L      |                     |               |              |                    |
| Kronisk (langvarig) toksitet for vannlevende virvelløse dyr |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| NOEC                                                        | Daphnia magna (storvannloppe)      | 21d                 | 11.0 mg/L     |                     |               |              |                    |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5                   |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| Akutt (kortsiktig) fisketoksitet                            |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| LC50                                                        | Lepomis macrochirus (solabbor)     | 96h                 | 1300.0 mg/L   |                     |               |              |                    |
| Akutt giftighet i vann                                      |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| EC50                                                        | Daphnia magna (storvannloppe)      | 48h                 | > 100.0 mg/L  |                     |               |              |                    |
| Akutt (kortvarig) toksitet for alger og cyanobakterier      |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| EC10                                                        | Aktivslam                          | 30min               | > 1995.0 mg/L |                     |               |              |                    |
| 4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 64359-81-5     |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| Påvirkning på renseanlegg                                   |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
|                                                             |                                    |                     | 96.0 %        | OECD 303            |               |              |                    |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1                 |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| Akutt giftighet i vann                                      |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| EC50                                                        | Daphnia magna (storvannloppe)      | 48h                 | 0.32 mg/L     |                     |               |              |                    |
| Akutt (kortvarig) toksitet for alger og cyanobakterier      |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| EC50                                                        |                                    | 72h                 | 0.084 mg/L    | alger               |               |              |                    |
| Akutt (kortsiktig) fisketoksitet                            |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| LC50                                                        | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |                     | 0.047 mg/L    |                     |               |              |                    |
| Kronisk (langsiktig) fisketoksitet                          |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| NOEC                                                        | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |                     | 0.022 mg/L    |                     |               |              |                    |
| Kronisk vanntoksitet                                        |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| NOEC                                                        | Daphnia magna (storvannloppe)      |                     | 0.0016 mg/L   |                     |               |              |                    |
| terbutryn - CAS: 886-50-0                                   |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| Akutt (kortvarig) toksitet for alger og cyanobakterier      |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| EC50                                                        | Desmodesmus subspicatus            | 72h                 | 0.0067 mg/L   | OECD 201            |               |              |                    |
| Akutt giftighet i vann                                      |                                    |                     |               |                     |               |              |                    |
| <b>Virkedosering</b>                                        | <b>Regneart</b>                    | <b>Testvarighet</b> | <b>Verdi</b>  | <b>Anmerkninger</b> | <b>Metode</b> | <b>Kilde</b> | <b>Vurderinger</b> |
| EC50                                                        | Daphnia magna (storvannloppe)      | 48h                 | 6.4 mg/L      | OECD 202            |               |              |                    |

## HYBRID GARDSROD

Akutt (kortsiktig) fisketoksitet

| Virkedosering | Regneart                           | Testvarighet | Verdi    | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|------------------------------------|--------------|----------|--------------|--------|-------|-------------|
| LC50          | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | 96h          | 1.9 mg/L | OECD 203     |        |       |             |

Kronisk vanntoksitet

| Virkedosering | Regneart                        | Testvarighet | Verdi     | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|---------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|-------|-------------|
| NOEC          | Daphnia magna (stort vannloppe) | 21d          | 0.05 mg/L | OECD 211     |        |       |             |

Kronisk (langsiktig) fisketoksitet

| Virkedosering | Regneart                            | Testvarighet | Verdi      | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|-------------------------------------|--------------|------------|--------------|--------|-------|-------------|
| NOEC          | Pimephales promelas (stort ørekyte) | 28d          | 0.073 mg/L | OECD 210     |        |       |             |

Kronisk (langsiktig) toksitet for alger og cyanobakterier

| Virkedosering | Regneart                | Testvarighet | Verdi       | Anmerkninger | Metode | Kilde | Vurderinger |
|---------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|--------|-------|-------------|
| NOEC          | Desmodesmus subspicatus | 72h          | 0.0005 mg/L | OECD 201     |        |       |             |

### 12.2 Opplysning om eliminering

#### Stoffblandinger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### Stoffer

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

| Inokulum (Inkuberingsbetingelse): | Vurdering/klassifisering | Testvarighet | parameter | Verdi | Metode | Bemerkning  |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-------|--------|-------------|
| Tungt biologisk nedbrytbar.       |                          |              |           |       |        | RAC opinion |

(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] - CAS: 55965-84-9

| Inokulum (Inkuberingsbetingelse): | Vurdering/klassifisering | Testvarighet | parameter | Verdi | Metode | Bemerkning  |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-------|--------|-------------|
| Tungt biologisk nedbrytbar.       |                          |              |           |       |        | RAC opinion |

trietylamin - CAS: 121-44-8

| Inokulum (Inkuberingsbetingelse):                                                                 | Vurdering/klassifisering | Testvarighet | parameter | Verdi | Metode | Bemerkning |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-------|--------|------------|
| Stoffet oppfyller kriteriet for rask nedbrytbarhet i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008. |                          |              |           |       |        |            |

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

| Inokulum (Inkuberingsbetingelse):                                                                 | Vurdering/klassifisering | Testvarighet | parameter | Verdi | Metode | Bemerkning |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-------|--------|------------|
| Stoffet oppfyller kriteriet for rask nedbrytbarhet i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008. |                          |              |           |       |        |            |

4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 64359-81-5

| Inokulum (Inkuberingsbetingelse): | Vurdering/klassifisering | Testvarighet | parameter | Verdi | Metode | Bemerkning  |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-------|--------|-------------|
| Ikke raskt nedbrytbar             |                          |              |           |       |        | RAC opinion |

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

#### Stoffblandinger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### Stoffer

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

| Vurdering/klassifisering       | Testtype                                       | Testvarighet | Regneart: | Verdi | Metode | Bemerkning |
|--------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|--------|------------|
| Anriker seg ikke i organismer. | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)                  |              | Fisk      | 6.95  |        | OECD 305   |
| Anriker seg ikke i organismer. | Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi) |              |           | 0.7   | HPLC   | OECD 117   |

(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] - CAS: 55965-84-9

## HYBRID GARDSROD

| Vurdering/klassifisering                                | Testtype                                         | Testvarighet | Regneart: | Verdi                   | Metode          | Bemerkning |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------|-----------------|------------|
| Anriker seg ikke i organismer.                          | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)                    |              |           | 3,16                    |                 | matematisk |
| Anriker seg ikke i organismer.                          | Log KOW                                          |              |           | <0,71 (n-octanol/water) | HPLC            |            |
| 4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 64359-81-5 |                                                  |              |           |                         |                 |            |
| Vurdering/klassifisering                                | Testtype                                         | Testvarighet | Regneart: | Verdi                   | Metode          | Bemerkning |
| Anriker seg ikke i organismer.                          | Log KOW                                          |              |           | 4,4 (n-octanol/water)   |                 | OECD 107   |
| Anriker seg ikke i organismer.                          | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)                    |              | Fisk      | 13                      | litteratur      |            |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1             |                                                  |              |           |                         |                 |            |
| Vurdering/klassifisering                                | Testtype                                         | Testvarighet | Regneart: | Verdi                   | Metode          | Bemerkning |
| Anriker seg ikke i organismer.                          | Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi) |              |           | 2,45                    |                 |            |
| terbutryn - CAS: 886-50-0                               |                                                  |              |           |                         |                 |            |
| Vurdering/klassifisering                                | Testtype                                         | Testvarighet | Regneart: | Verdi                   | Metode          | Bemerkning |
| Anriker seg ikke i organismer.                          | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)                    |              |           | 103                     | Beregnet Epiwin |            |
| Anriker seg ikke i organismer.                          | Log KOW                                          |              |           | 3,19 (n-octanol/water)  | HPLC            | OECD 117   |

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Stoffblandinger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### Stoffer

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1

| Vurdering/klassifisering | Testtype | Testvarighet | parameter | Verdi | Metode | Bemerkning |
|--------------------------|----------|--------------|-----------|-------|--------|------------|
|                          | Log Koc  |              |           | 2120  |        |            |

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

### 12.7 Andre skadelige virkninger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

\*\*\*NO Norwegian translation\*\*\*

#### 13.1.1 Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Ikke kontaminerte forpakninger må brukes igjen eller materialet må kasseres.

#### 13.1.2 Andre bortfraktingsanbefalinger

Gjenvinnes i henhold til myndighetenes bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 UN-nummer

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.3 Transportfareklasse(r)



## HYBRID GARDSROD

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.4 Emballasjegruppe

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.5 Miljøfarer

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

### 14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### EU-lover

Forordning (EF) nr. 1907/2006 og senere endringer

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og senere endringer

#### Siste endring

Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2024/2865

Forordning (EU) nr. 2020/878

Direktiv 2004/42/EF om emisjonsbegrensninger av VOC fra farger og lakk

Uten betydning

#### Andre forskrifter (EU)

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Stoffblandinger

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 3

Andre relevante komponenter

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 75

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

(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] (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5)

trietylamin (CAS: 121-44-8; EINECS: 204-469-4; INDEX: 612-004-00-5)

2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1; EINECS: 247-761-7; INDEX: 613-112-00-5)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 40

trietylamin (CAS: 121-44-8; EINECS: 204-469-4; INDEX: 612-004-00-5)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 55

2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

#### Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget

uten betydning

#### Forordning (EF) nr. 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)

uten betydning

#### Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

Farekategorier: Dette produktet er ikke inndelt iht. Direktiv 2012/18/EU.

#### Nasjonale forskrifter

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## HYBRID GARDSROD

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Endringsindikasjoner

Ingen tidligere versjoner å sammenligne.

#### Forkortelser og akronymer

| Forkortelser og akronymer | Beskrivelse                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | Amerikansk konferanse for statlige industrihygienister                        |
| ADN                       | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                       | Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods                 |
| AOX                       | Adsorberbare organiske halogener                                              |
| ATE                       | Anslått verdi for akutt giftighet                                             |
| ATEmix                    | Estimering av blandingen av akutt toksisitet                                  |
| BCF                       | Biokonsentrasjonsfaktor                                                       |
| BLV                       | Biologisk grenseverdi                                                         |
| BOD                       | Biokjemisk surstoffbehov (EN)                                                 |
| bw                        | kroppsvekt                                                                    |
| CAS                       | Chemical Abstracts Service                                                    |
| CK                        | Akseptabel takverdi                                                           |
| CLP                       | Klassifisering, merking og emballering                                        |
| CMR                       | Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske                       |
| CO <sub>2</sub>           | Karbondioksid                                                                 |
| COD                       | Biokjemisk surstoffbehov                                                      |
| COSHH                     | Kontroll av helsefarlige stoffer                                              |
| CSA                       | Vurdering av kjemikaliesikkerhet                                              |
| CSR                       | Kjemisk sikkerhetsrapport                                                     |
| DGR                       | Faregodsforskrifter (IATA)                                                    |
| DMEL                      | Avledet minimalt effektnivå                                                   |
| DNEL                      | Derived No-Effect Level                                                       |
| DOC                       | Oppløst organisk karbon                                                       |
| DU                        | Etterordnet bruker                                                            |
| EbC50                     | Effektiv konsentrasjon 50 % (inhibisjonskonsentrasjon) til biomasse           |
| EC                        | Europeiske fellesskap                                                         |
| EC10                      | Effektiv konsentrasjon 10%                                                    |
| EC50                      | effektiv konsentrasjon 50%                                                    |
| ECHA                      | Det europeiske kjemikaliebyrå                                                 |
| EINECS                    | Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer               |
| EL50                      | Effektivt nivå 50 %                                                           |
| ELINCS                    | Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer               |
| EmS                       | prosedyrer i nødstilfeller                                                    |
| EN                        | Europeisk standard                                                            |
| ErC10                     | Effektiv konsentrasjon 10 % (inhibisjonskonsentrasjon) til vekstrate          |
| ErC50                     | Effektiv konsentrasjon 50 % (inhibisjonskonsentrasjon) til vekstrate          |
| ES                        | Eksponeringsscenario                                                          |
| EU                        | European Union                                                                |
| EWC                       | European Waste Catalogue                                                      |
| GHS                       | Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier       |
| IATA                      | International Air Transport Association                                       |
| IC50                      | Hindrende konsentrasjon ved 50%                                               |
| ICAO                      | International Civil Aviation Organization                                     |
| IMDG                      | Faregods i internasjonal sjøtransport                                         |
| IMO                       | International Maritime Organization                                           |
| INCI                      | Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser                         |
| ISO                       | Internasjonal Standardiseringsorganisasjon                                    |
| IUPAC                     | International Union of Pure and Applied Chemistry                             |

## HYBRID GARDSROD

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| KOC      | Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (EN)                          |
| LC50     | Median dødelig konsentrasjon                                       |
| LD50     | Dødelig dose 50%                                                   |
| LDL0     | Laveste dødelige dose                                              |
| LL50     | Letalt (dødelig) nivå 50 %                                         |
| LOAEC    | Laveste konsentrasjon med observerbare skadelige effekter          |
| LOAEL    | Laveste observerte bivirkningsnivå                                 |
| LOEC     | Laveste observerte effektkonsentrasjon                             |
| LOEL     | laveste observerte effektnivå                                      |
| M-factor | Multiplikasjonsfaktor                                              |
| NOAEC    | konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                |
| NOAEL    | ingen observert skadelig effektnivå                                |
| NOEC     | Ingen observert effektkonsentrasjon                                |
| NOEL     | No Observed Effect Level                                           |
| NOELR    | Nivå hvor ingen effekt observeres                                  |
| OECD     | Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling                |
| OEL      | Arbeidsplassgrenseverdi (EU)                                       |
| PBT      | persistent, bioakkumulerende og giftig                             |
| PEC      | Forutsatt miljøkonsentrasjon                                       |
| PEL      | Tillatt eksponeringsgrense                                         |
| PNEC     | Forutsagt ingen virkning konsentrasjon                             |
| PROC     | prosesskategori                                                    |
| REACH    | Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier |
| RID      | Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods          |
| SCL      | Specific concentration limit                                       |
| STEL     | Grenseverdi for kortvarig eksponering                              |
| STOT     | Spesifikk målorgan-toksisitet                                      |
| STP      | renseanlegg                                                        |
| SU       | brukskategori                                                      |
| SVHC     | stoffet som gir stor grunn til bekymring                           |
| ThCO2    | Teoretisk karbondioksidmengde                                      |
| TLV      | Terskelgrenseverdi                                                 |
| TWA      | 8 timers tidsvektede gjennomsnittlige eksponeringsgrenser          |
| UN       | De forente nasjoner                                                |
| VOC      | Flyktige organiske forbindelser                                    |

### Viktige litteratur-referanser og datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje (Klassifisering, merking og emballasje) av stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret av 2020/878/EF.

Retningslinjer for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad av ECHA

Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR)

Internasjonal sjøfartsregelverk for farlig gods (IMDG)

IATA Forskrifter for Farlig Gods (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

### Liste over relevante farehenvvisninger og / eller sikkerhetshenvvisninger fra avsnitt 2 til 15

| Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Liste over relevante farehenvvisninger og / eller sikkerhetshenvvisninger fra avsnitt 2 til 15 |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412                                   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                |
| oral Acute Tox. 4, H302                                   | Farlig ved svelging.                                                                           |
| inhalation Acute Tox. 2, H330                             | Dødelig ved innånding.                                                                         |
| Skin Irrit. 2, H315                                       | Irriterer huden.                                                                               |
| Eye Dam. 1, H318                                          | Gir alvorlig øyeskade.                                                                         |
| Skin Sens. 1A, H317                                       | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                           |
| Aquatic Acute 1, H400                                     | Meget giftig for liv i vann.                                                                   |
| Aquatic Chronic 1, H410                                   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                            |
| oral Acute Tox. 3, H301                                   | Giftig ved svelging.                                                                           |



Redigert dato: 27-01-2026

Versjon: 1

Utskriftsdato: 27-01-2026

## HYBRID GARDSROD

|                                                                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| dermal Acute Tox. 2, H310                                                                                         | Dødelig ved hudkontakt.                  |
| Skin Corr. 1C, H314                                                                                               | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Flam Liq. 2, H225                                                                                                 | Meget brannfarlig væske og damp.         |
| dermal Acute Tox. 3, H311                                                                                         | Giftig ved hudkontakt.                   |
| inhalation Acute Tox. 3, H331                                                                                     | Giftig ved innånding.                    |
| Eye Irrit. 2, H319                                                                                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.              |
| PMT, EUH450                                                                                                       |                                          |
| <u>Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</u> |                                          |
| <b>Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]</b>                                                  | <b>Innordningsmetode</b>                 |
| Aquatic Chronic 3, H412                                                                                           |                                          |

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) gjelder bare for det angitte produktet, med mindre annet er spesifisert, for blandingen av dette produktet og andre stoffer, etc. Omstendigheter gjelder ikke. Dette SDS gir bare informasjon om produktsikkerhet for dem som har mottatt riktig profesjonell opplæring. Brukere av dette SDS må foreta uavhengige vurderinger om gjeldende SDS under spesielle bruksbetingelser. I spesielle tilfeller vil ikke forfatteren av dette SDS være ansvarlig for skade forårsaket ved bruk av dette SDS.