

SIKKERHETSDATBLAD

Herregård Supermax Selvrensende



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

| | |
|---------------|------------|
| Utgitt dato | 01.08.2017 |
| Revisjonsdato | 07.02.2020 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Kjemikaliets navn | Herregård Supermax Selvrensende |
| Artikkelnr. | 34xxxx |
| Produktdefinisjon | Maling |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Funksjon | Beskrivelse: Brukes til overflatebehandling. |
| Produktgruppe | Stoffblanding |
| Kjemikaliets bruksområde | Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett |
| Kjemikaliet kan brukes av forbrukere | Ja |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | Gjøco AS |
| Besøksadresse | Ørvegen 1160 |
| Postadresse | Ørvegen 1160 |
| Postnr. | 6639 |
| Poststed | Torvikbukta |
| Land | Norge |
| Telefon | +47 71 29 17 00 |
| Telefaks | +47 71 29 17 20 |
| E-post | office@gjoco.no |
| Hjemmeside | www.gjoco.no |

Org. nr. NO 854 814 702 MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT

Varselord Advarsel

Faresetninger H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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. P280 Benytt vernehansker. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall

Supplerende faresetninger på etikett Produktet inneholder biocider/konservering: blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CIT:MIT) og 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT) og 3-lod-2-propynyl butylcarbammat (IPBC). Kan gi en allergisk reaksjon.

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger Aktive filmbiocider: DCOIT og IPBC.

Følbar merking Nei

Barnesikring Nei

VOC Underkategori av produkter: Maling for treverk, metall eller plast innendørs / utendørs
Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: < 70 g/l
Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 70 g/l

2.3. Andre farer

Andre farer Ikke kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---|---|--|-----------------|-------|
| (3:1) -blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] , CIT:MIT | CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5 | Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 0,0005 -0,001 % | |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on, BIT | CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; | 0,001 -0,01 % | |
| Terbutryn | CAS-nr.: 886-50-0 EC-nr.: 212-950-5 | Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100; Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H317; | < 0,015 % | |
| 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC | CAS-nr.: 55406-53-6 EC-nr.: 259-627-5 Indeksnr.: 616-212-00-7 | Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Tilleggsinformasjon om klassifisering: M=1 Acute, M=10 Chronic | 0,05 -0,15 % | |
| 4, 5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT | CAS-nr.: 64359-81-5 EC-nr.: 264-843-8 | Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M=100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor M=1 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H317 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 4; H410 | 0,1 - 0,2 % | |
| Propylenglykol | CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0 Indeksnr.: 01-2119456809-23 | | < 3 % | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--|---|
| Generelt | Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen risiko ved redningsoperasjoner! |
| Innånding | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging | Fremkall ikke brekning. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Bruk påkrevd personlig verneutstyr |

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Generelle symptomer og virkninger | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Akutte symptomer og virkninger | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|---|--|
| Medisinsk behandling | Behandle symptomatisk. Kontakt lege om store mengder er svelget. |
| Informasjon om klinisk testing | Ikke kjent. |
| Medisinsk overvåking av forsinkede effekter | Ikke kjent. |
| Spesifikke detaljer om motgift | Ikke angitt. |
| Kontraindikasjoner | Ikke kjent. |
| Særskilt førstehjelpsutstyr | Ingen spesielle. |
| Annen informasjon | Ingen spesielle. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler | Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver. |
| Uegnede slokkingsmidler | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitroøse gasser (NO _x). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk påkrevd personlig verneutstyr |
| Brannslukkingsmetoder | Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Brannslukingspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær som hjelmer, vernestøvler og hansker skal være i samsvar med europeisk standard. |
| Annen informasjon | Ikke angitt. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Bruk egnet verneutstyr. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk vernehansker. I tilfelle sprutfare bør det også brukes vernebriller/ansiktsskjerm. |
| Verneutstyr | Ikke angitt. |
| Nøddprosedyrer | Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. |
| For innsatspersonell | Bruk påkrevd personlig verneutstyr |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Tett igjen brønner etc. og forhindre spredning. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning. |
|--|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|-------------------|---|
| Forvaring | Oppbevares i lukket beholder. |
| Opprydding | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. |
| Annen informasjon | Ingen anbefaling angitt. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering. |
|-------------------|--|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. |
|------------|---|

Beskyttelsestiltak

| | |
|---------------------------|--|
| Tiltak for å hindre brann | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. |
|---------------------------|--|

Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse Oppbevares i lukket beholder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.
 Forhold som skal unngås Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Brannfarlige væsker oppbevares adskilt fra brannfarlig gass og meget brannfarlige materialer.
 Egnede emballasje Oppbevares i originalemballasje.
 Krav til lagerrom og beholdere Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Ikke kjent
 Spesielle bruksområder Ikke kjent.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|---|---|---------------|---------|
| (3:1) -blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] , CIT:MIT | CAS-nr.: 55965-84-9 | | |
| Propylenglykol | CAS-nr.: 57-55-6 | | |
| Komponent | Propylenglykol | | |
| Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering | Grenseverdi, type: Administrativ norm 8 timers grenseverdi: 25 ppm | | |

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|---|
| Komponent | Propylenglykol |
| DNEL | <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 10 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 10 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 186 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p> |

PNEC

Verdi: 59 mg/m³**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 57,2 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 572 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 26 mg/l**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 206 mg/l**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 50 mg/kg dwt

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|---|--|
| Egnede tekniske tiltak | Ikke angitt. |
| Produkttiltak for å hindre eksponering | Normene skal overholdes, og faren for innånding skal gjøres minst mulig. |
| Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering | Ikke kjent. |
| Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering | Ikke angitt. |
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for god ventilasjon. |

Øye- / ansiktsvern

| | |
|-----------------------|--|
| Nødvendige egenskaper | Ikke angitt. |
| Egnet øyebeskyttelse | Bruk vernebriller. |
| Øyevernutstyr | Beskrivelse: Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt. |

Håndvern

| | |
|--|--|
| Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt | Bruk vernehansker. |
| Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt | Bruk vernehansker. |
| Egnede hansker | Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 8 time(r) |

Hudvern

Egnede verneklær Bruk egnede verneklær hvis det er risiko for hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må brukes åndedrettsvern i henhold til EN140.

Oppgaver som trenger åndedrettsvern Ved sprøyting benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter; støvfilter P2 og gassfilter A.

Anbefalt åndedrettsvern Masketype: Halvmaske med kombinasjonsfilter; støvfilter P2 og gassfilter A

Termisk fare

Termisk fare Ikke kjent.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer Ikke angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ikke angitt.

Eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier Ikke angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Tilstand under normale forhold | Væske |
| Farge | Diverse farger |
| Lukt | Karakteristisk |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke kjent. |
| pH | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Frysepunkt | Verdi: ~ 0 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: ~ 100 °C |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke anvendelig. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke kjent. |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Kommentarer: Ikke kjent |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Kommentarer: Ikke kjent |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke kjent. |

| | |
|---|--|
| Damp tetthet | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Relativ tetthet | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Tetthet | Verdi: ~ 1,0 - 1,2 |
| Bulktetthet | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Løslighet | Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Viskositet | Verdi: > 20,5 mm ² /s Metode: Kinematisk |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|---------------|--|
| Mykningspunkt | Kommentarer: Ingen tilleggsinformasjon |
|---------------|--|

Fysiske farer

| | |
|-------------|---------------------------|
| Blandbarhet | Blandbar med White Spirit |
|-------------|---------------------------|

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ikke angitt. |
|--------------------------------|--------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Forhold som skal unngås | Ekstreme temperaturer. |
|-------------------------|------------------------|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|--|
| Materialer som skal unngås | Sterke syrer. Baser/alkalier (organiske). Baser/alkalier (uorganiske). |
|----------------------------|--|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x). |
|-----------------------------|---|

Annen informasjon

| | |
|-------------------|-------------|
| Annen informasjon | Ikke kjent. |
|-------------------|-------------|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 1700 mg/kg
Kommentarer: calculated

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Kommentarer: calculated

Komponent 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 1193 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 4115 mg/kg

Type toksisitet: Hudirritasjon
Kommentarer: Irriterer huden.

Type toksisitet: Øyeskade
Kommentarer: Fare for alvorlig øyeskade.

Type toksisitet: Hudfølsomhet
Kommentarer: Kan gi allergi ved hudkontakt.

Komponent Terbutryn

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Oral**Verdi:** > 2000 mg/kg**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeeringsvei:** Dermal**Verdi:** > 2000 mg/kg**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LC50**Eksponeeringsvei:** Innånding.**Varighet:** 4 h**Verdi:** ~ 1,6 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Estimater over akutt toksisitet, blanding | Kommentarer: Ikke kjent |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Kommentarer: Kan irritere huden og gi en allergisk reaksjon |
| Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Kommentarer: Kan utløse en allergisk hudreaksjon |
| Generelt | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer |
| Innånding | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer |
| Hudkontakt | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Øyekontakt | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer |
| Svelging | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer |
| Allergi | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Ikke kjent. |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Ikke kjent. |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering | Ikke kjent. |
| Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring | Ikke kjent. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Ikke kjent. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging | Svelging kan medføre kvalme, diaré og oppkast. |
| I tilfelle hudkontakt | Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| I tilfelle innånding | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. |

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle øyekontakt | Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. |
| Annen informasjon | Ikke kjent. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|---|
| Komponent | (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,22 mg/l</p> <p>Testvarighet: 96 time(r)</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</p> |
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 2,18 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Testvarighet: 96 time(r)</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</p> <p>Metode: OECD Testretningslinje 203</p> |
| Komponent | Terbutryn |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,073 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: NOEC</p> <p>Eksponeeringstid: 28 dag(er)</p> <p>Art: Pimephales promelas</p> |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: ~ 0,067 mg/l</p> <p>Testvarighet: 96 h</p> <p>Art: Regnbueørret</p> <p>Metode: OECD 203</p> <p>Test referanse: DCOIT</p> |
| Komponent | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,014 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Eksponeeringstid: 96 time(r)</p> <p>Art: Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus)</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk</p> <p>Verdi: 0,00056 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: NOEC</p> <p>Eksponeeringstid: 97 dag(er)</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</p> <p>Verdi: 0,0027 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: LC50</p> <p>Testvarighet: 96 h</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| Komponent | <p>Metode: LC50 OECD 203</p> <p>(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT</p> |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,048 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Testvarighet: 72 time(r)</p> <p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> |
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,11 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: ERC50</p> <p>Testvarighet: 72 time(r)</p> <p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Metode: OECD TG 201</p> <p>Kommentarer: M-faktor = 1</p> |
| Komponent | Terbutryn |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,0067 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Eksponeeringstid: 72 time(r)</p> <p>Art: Scenedesmus subspicatus</p> <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,00045 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: NOEC</p> <p>Eksponeeringstid: 72 time(r)</p> <p>Art: Scenedesmus subspicatus</p> |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Verdi: ~ 0,022 mg/l</p> <p>Testvarighet: 72 h</p> <p>Art: Scenedesmus</p> <p>Metode: EbC50</p> <p>Kommentarer: ErC50, Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 t, vekstratehemmer, 0,053 mg/l NOEC, alge Scenedesmus sp., 72 t, vekstratehemmer, 0,0046 mg/l</p> |
| Komponent | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isotiazol-3-one, DCOIT |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,048 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Eksponeeringstid: 72 time(r)</p> <p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata Grønn alge</p> |
| Komponent | <p>(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT</p> |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,1 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> |

| | |
|------------------------------------|--|
| | Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: OECD 202 |
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,94 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Metode: OECD 202 |
| Komponent | Terbutryn |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 6,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia Magna |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: ~ 0,16 mg/l Testvarighet: 48 h Art: magna-vannloppe Metode: EC50 |
| Komponent | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,0057 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: NOEC / 21 d: 0,00040 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 202 |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC |
| Giftighet for bakterier | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 44 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 3 time(r) Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,0084 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 35 dag(er) Art: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) |
| Komponent | Terbutryn |
| Giftighet for jord mikroorganismer | Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC20 Eksponeeringstid: 3 time(r) Art: Sludge organism |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Ikke kjent. |
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT |
| Biologisk nedbrytbarhet | Kommentarer: Potensielt biologisk nedbrytbar. |
| Komponent | Terbutryn |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: < 70 % Metode: OECD 303 A Kommentarer: S 1237: Not rapidly biodegradable Verdi: 0 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: S 1238: Not rapidly biodegradable. |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: ~ 21 - 25 % Metode: OECD 301F Kommentarer: Gjelder IPBC Testperiode: 28 d |
| Komponent | (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT |
| Teoretisk oksygenbehov | Verdi: > 60 % Metode: OECD 301 D |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-------------------------------|--|
| Komponent | Terbutryn |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 103 Kommentarer: Kalkulert |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: ~ 16 - 36 Metode: Beregnet |

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|------------------------|--|
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT |
| PBT vurderingsresultat | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| Komponent | Terbutryn |
| PBT vurderingsresultat | Ikke relevant. |

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---------------------------------------|---|
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT |
| AOX, absorberbare organiske halogener | Kommentarer: Produktet inneholder ingen organiske halogener. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner

FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.

Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Kommisjonens (EU) forordning Nr. 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.

FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.

FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. Prevent - Kemiska Ämnen.

FOR-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige

| | |
|-----------------|---|
| | kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) |
| Biocider | Ja |
| Deklarasjonsnr. | 321294 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H330 Dødelig ved innånding. H331 Giftig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
|--|--|

| | |
|--------------------|--|
| Revisjonsansvarlig | Ingeborg Singsås Venås |
| Versjon | 5 |
| Utarbeidet av | Gjøco AS +47 712 91 700 office@gjoco.no |
| NOBB-nr. | 46165174, 46165166, 46165155, 46165140, 46165136, 46165121, 46165117, 46165102, 46165034, 46165026, 46165053, 46165045, 46165098, 46165083, 46165204, 46165064 |