



## SIKKERHETS DATABLAD

### Protect OS-320

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Protect OS-320
Intern identifikasjon	12614
Synonymer; handelsnavn	AgroProtect, PoleProtect, SleeperProtect
Authorisation Holder	N/A

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

Identifiserte bruksområder	Produkttype 8 - Trebeskyttelsesmiddel.
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Koppers Norway AS Postboks 64 2337 Tangen Norway +47 62 58 24 00 +47 62 58 25 59 kpc.no@koppers.eu
------------	--

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	+44 (0)1628 890 907
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Merkingselementer

###### Piktogram



Varselord	Fare
-----------	------

## Protect OS-320

<b>Faresetning</b>	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
<b>Inneholder</b>	Copper dihydroxide
<b>Advarselsetninger, tillegg</b>	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P391 Samle opp spill.

### 2.3. Andre farer

#### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2. Stoffblandinger

<b>Copper dihydroxide</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> CAS nummer: 20427-59-2                      EC nummer: 243-815-9 M faktor (akutt) = 10                      M faktor (kronisk) = 1
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H330 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
<b>N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> CAS nummer: 94667-33-1                      EC nummer: 619-057-3                      REACH registrerings nummer: 01-2119950327-36-XXXX M faktor (akutt) = 10                      M faktor (kronisk) = 1
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

## Protect OS-320

<b>Ethane-1,2-diol</b> <1%		
CAS nummer: 107-21-1	EC nummer: 203-473-3	REACH registrerings nummer: 01-2119456816-28-XXXX
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
<b>Tebuconazole (ISO)</b> <1%		
CAS nummer: 107534-96-3	EC nummer: 403-640-2	REACH registrerings nummer: 01-0000015329-67-XXXX
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 10	
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 Repr. 2 - H361d Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</b> <1%		
CAS nummer: 2372-82-9	EC nummer: 219-145-8	REACH registrerings nummer: 01-2119980592-29-XXXX
M faktor (akutt) = 10	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 3 - H301 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>Butylated hydroxytoluene</b> <1%		
CAS nummer: 128-37-0	EC nummer: 204-881-4	REACH registrerings nummer: 01-2119480433-40-XXXX
M faktor (kronisk) = 1		
<b>Klassifisering</b> Aquatic Chronic 1 - H410		

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generell informasjon

Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.

## Protect OS-320

<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Søk legehjelp ved ubehag. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettleiding av medisinsk personell.
<b>Hudkontakt</b>	Skyll med vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Ikke gni i øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.
<b>Beskyttelse for førstehjelpere</b>	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner.

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

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
<b>Innånding</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake irritasjon.
<b>Hudkontakt</b>	Rødhet. Irriterer huden.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.

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

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

<b>Passende slukkemiddel</b>	Produktet er ikke brennbart. Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
<b>Ikke brukbart slukkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Unngå innånding av branngasser eller damper. Evakuere området. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Dersom en lekkasje eller søl ikke har antent, bruk vanntåke for å tynne ut dampene og beskytt personell som stopper lekkasjen. Unngå utslipp til vannmiljøet. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Hvis det oppstår fare for forurensning av vann, må aktuell myndighet varsles.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

## Protect OS-320

**Personlige forholdsregler** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Unngå utslipp til vannmiljøet.

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

**Metoder for opprensing** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall på trygg måte. Små mengder sølt materiale: Samle opp spill. Store mengder sølt materiale: Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Det forurensede absorberende middel kan være like farlig som det sølte materialet. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Miljøfarlig. Må ikke tømmes i kloakkavløp. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

### 6.4. Henvising til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Se avsnitt 12 for mer informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Les og følg produsentens anvisninger. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Unngå tåkedannelse. Unngå utslipp til vannmiljøet. Ikke bruk tomme beholdere igjen.

**Råd om generell arbeidshygiene** Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

**Forholdsregler ved lagring** Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist. Beskytt containere mot skade. Protect from temperatures below 5°C.

**Lagringsklasse** Lager for kjemiske produkter.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

##### Ethane-1,2-diol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

H, E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### 8.2. Eksponeringskontroll

## Protect OS-320

### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Heldekkende maske eller ansiktsskjerm.

#### Håndbeskyttelse

For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Det anbefales at det brukes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. I betraktning av data som er angitt av hanskeprodusenten, må det kontrolleres under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og at de byttes så snart en forringelse oppdages.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede engangs verneklær for å beskytte huden mot eksponering.

#### Hygienetiltak

Vask hendene grundig etter bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser. Åndedrettsvern er ikke påbudt.

#### Miljømessig eksponeringsregulering

Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I noen tilfeller vil gassskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer av prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende	Væske.
Farge	Dark Green
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ikke anvendelig.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	164°C
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.

## Protect OS-320

<b>Annen brennbarhet</b>	Produktet er ikke brennbart.
<b>Damptrykk</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damp tetthet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Relativ tetthet</b>	0.9 - 1.0
<b>Romvekt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Oppløselighet(er)</b>	Uoppløselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ikke fastslått.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke anvendelig.
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke ansett å være eksplosiv
<b>Eksplisiv under påvirkning av flamme</b>	Ingen spesifikke data er tilgjengelige.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser.

##### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ingen potensiell farlig reaksjon er kjent.

##### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.

##### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

##### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

#### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

###### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**ATE oralt (mg/kg)** 6 662,68

###### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## Protect OS-320

### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 10,16

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Irriterende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Eye Dam. 1 - H318 Gir alvorlig øyeskade.

### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**IARC kreftfremkallende** Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Generell informasjon

De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

**Innånding** Ingen kjente spesifikke symptomer.

**Svelging** Kan forårsake irritasjon.

**Hudkontakt** Rødhet. Irriterer huden.

**Øyekontakt** Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.

**Eksponeringsvei** Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt

**Målorganer** Ingen spesifikke målorganer er kjent.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene



## Protect OS-320

### Copper dihydroxide

#### Akutt giftighet - oralt

**Sammendrag** Farlig ved svelging.

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 451,0

**Art** Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 451,0

#### Akutt giftighet - innånding

**Sammendrag** Farlig ved innånding.

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> støv/tåke mg/l)** 0,451

**Art** Rotte

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 0,451

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeskade.

### N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate

#### Akutt giftighet - oralt

**Sammendrag** Farlig ved svelging.

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 157,0

**Art** Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 1 157,0

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Sammendrag** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Hudetsing/hudirritasjon** Etsende på hud.

**Dyredata** Dose: 0.5 ml, 3 minutter, Kanin

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeskade.  
Dose: 0.1 ml, 6 timer, Kanin

### Ethane-1,2-diol

#### Akutt giftighet - oralt

**Sammendrag** Farlig ved svelging.

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Art** Rotte

## Protect OS-320

ATE oralt (mg/kg) 500,0

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Tebuconazole (ISO)

#### Akutt giftighet - oralt

Sammendrag Farlig ved svelging.

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 700,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 700,0

#### Akutt giftighet - hud

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Akutt giftighet - innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering ved innånding

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering av huden

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Kreftfremkallende

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Reproduksjonstoksisk

Sammendrag Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Aspirasjonsfare

Sammendrag Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## Protect OS-320

### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

#### Akutt giftighet - oralt

**Sammendrag** Giftig ved svelging.

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 261,0

**Art** Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 261,0

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Sammendrag** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Hudetsing/hudirritasjon** Etsende.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**Sammendrag** May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Aquatic Acute 1 - H400 Meget giftig for liv i vann. Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### Copper dihydroxide

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Sammendrag** Meget giftig for liv i vann.

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M faktor (akutt)** 10

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 0.135 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0.0422 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** ErC<sub>50</sub>, 96 timer: 22.51 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

**Sammendrag** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**M faktor (kronisk)** 1

### N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Sammendrag** Meget giftig for liv i vann.

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

## Protect OS-320

<b>M faktor (akutt)</b>	10
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timer: 0.89 mg/l, Cyprinus carpio (Vanlig karpe) LC <sub>50</sub> , 96 timer: 0.52 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: 0.10 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: 0.34 mg/l, Scenedesmus subspicatus NOEC, 72 timer: 0.044 mg/l, Scenedesmus subspicatus
<b>Akutt giftighet - mikroorganismer</b>	EC <sub>50</sub> , 3 timer: 16.8 mg/l, Aktivert slam

### Farlig for vannmiljøet — kronisk

<b>Sammendrag</b>	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>M faktor (kronisk)</b>	1
<b>Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr</b>	NOEC, 21 dager: 0.25 mg/l, Daphnia magna

### Tebuconazole (ISO)

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>Sammendrag</b>	Meget giftig for liv i vann.
<b>M faktor (akutt)</b>	1
<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 time: 4.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 time: 2.79 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , 72 timer: 3.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

<b>Sammendrag</b>	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>M faktor (kronisk)</b>	10
<b>Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr</b>	NOEC, 21 dager: 0.01 mg/l, Daphnia magna

### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>M faktor (akutt)</b>	10
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 24 timer: 2 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	EC <sub>50</sub> , Growth inhibition : > 1 mg/kg,
<b>Akutt giftighet - mikroorganismer</b>	EC <sub>50</sub> , : 1 - 5 mg/l, Pseudomonas putida

## Protect OS-320

### Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

### Butylated hydroxytoluene

### Farlig for vannmiljøet — kronisk

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

M faktor (kronisk) 1

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 30 dager: 0.053 mg/l, *Oryzias latipes* (Japansk tannkarpe)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr EC<sub>50</sub>, 21 dager: 0.096 mg/l, *Daphnia magna*  
NOEC, 21 dager: 0.069 mg/l, *Daphnia magna*

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data tilgjengelig.

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

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Utvikling av avfall skal begrenses eller unngått der det er mulig. Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller rensset. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

**Avfallsmetoder** Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpekte beholdere, merket med deres innhold. Ekstern gjenvinning, behandling, resirkulering og deponering av avfall må være i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Kast overskuddsprodukter og de som ikke kan resirkuleres gjennom et firma som kan behandle farlig avfall.

**Avfallsklasse** Klassifisering etter avfallskoden må utføres i tråd med den europeiske avfallskatalogen (EWC).  
Produktet leveres: 03 02 02\* organoklorerte trebeskyttelsesmidler. Brukte containere: 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlige stoffer. Other wastes: 15 02 02\* absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by hazardous substances.

## Protect OS-320

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	3082
UN nr. (IMDG)	3082
UN nr. (ICAO)	3082
UN nr. (ADN)	3082

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

<b>Forsendelsesnavn (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Copper dihydroxide, N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate)
<b>Forsendelsesnavn (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Copper dihydroxide, N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate)
<b>Forsendelsesnavn (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Copper dihydroxide, N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate)
<b>Forsendelsesnavn (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Copper dihydroxide, N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID klassifiseringskode	M6
ADR/RID fareseddel	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/inndeling	9
ADN klasse	9

#### Transport fareseddel



#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

#### 14.5. Miljøfarer

##### Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
ADR transport inndeling	3

## Protect OS-320

Fareseddel ADR	•3Z
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	90
Tunnel kode	(-)

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
---	------------------

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010. Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Dangerous Preparations Directive 1999/45/EF. Dangerous Substances Directive 67/548/EEC.
---------------	---

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Eye Dam. 1 - H318: Skin Irrit. 2 - H315: : Kalkulasjonsmetode. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 2 - H411: : Kalkulasjonsmetode.
Opplæringsråd	Kun trent personell skal bruke dette materialet.
Revisjonskommentarer	Regulatory Requirement
Utstedt av	Regulatorisk avdeling
Revisjonsdato	08.04.2021
Revisjon	3
Erstatter dato	15.04.2020
SDS nummer	4818
Fullstendig faremerking	H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H330 Dødelig ved innånding. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Protect OS-320

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.