

## SIKKERHETSDATABLAD

# Respect E2 - Hybrid RTU

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

### 1.1. Produktidentifikator

▼ *Handelsnavn:* Respect E2 - Hybrid RTU

*Unik Formular Identifikasjon (UFI):* T960-70XV-U00C-4XD0

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

*Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:* Antifouling paint for fish nets (P21)

*Ikke tilrådte anvendelser:* Ingen spesielle.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

*Selskapsopplysninger:* **Brynsløkken AS**  
Delitoppen 3  
1540 Vestby  
Norge  
+47 64909910

*Produsent:* **Brynsløkken AS**  
Delitoppen 3  
1540 Vestby  
Norge  
+47 64909910

*Kontaktperson:* Astrid Lunde

*E-post:* astrid@brynslokken.no

*Revidert:* 14.12.2022

*SDS Versjon:* 13.0

*Dato for forrige utgave:* 05.12.2022 (12.0)

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. ▼ Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 3; H301, Giftig ved svelging.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.  
STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

Farer piktogram:



Varselord:

Fare

▼ Risikobeskrivelse:

Giftig ved svelging. (H301)  
Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)  
Farlig ved innånding. (H332)  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhet:

Generelt:

-

▼ Forebyggelse:

Ikke innånd damp/tåke. (P260)  
Vask hender grundig etter bruk. (P264)  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)  
Unngå utslipp til miljøet. (P273)

▼ Reaksjon:

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)  
Særlig behandling (se instruksjoner på etiketten). (P321)  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)  
Samle opp spill. (P391)  
Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P312)  
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. (P304+P340)

▼ Oppbevaring:

-

Disponering:

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser . (P501)

▼ Inneholder:

Tralopyril  
Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper  
Sink-2-pyridintiol-1-oksidi

Annen merkning:

Inneholder et biocidholdig produkt.  
UFI: T960-70XV-U00C-4XD0

## 2.3. Andre farer

Annet:

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Tralopyril	CAS-nr.: 122454-29-9 EF-nr.: REACH: Indeksnr.:	2 %	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper	CAS-nr.: 14915-37-8 EF-nr.: 238-984-0 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Sink-2-pyridintiol-1-oksid	CAS-nr.: 13463-41-7 EF-nr.: 236-671-3 REACH: 01-2119511196-46-xxxx Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

### Annen informasjon

-

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generelt:*

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

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

*Innånding:*

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

*Hudkontakt:*

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

<i>Øyekontakt:</i>	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylking under transport.
<i>Svelging:</i>	Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.
<i>Forbrenning:</i>	Ikke relevant.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ved eksponering eller mistanke om eksponering:  
Søk legehjelp umiddelbart.

*Merknader til lege:* Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Unngå direkte kontakt med søl.  
Unngå å innånde damp fra søl.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering af avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

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

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

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

*Egnet emballasje:* Oppbevares bare i originalemballasjen.

*Oppbevaringstemperatur:* 0-30°C

Store in a well-ventilated place. Keep cool. Stored in its original packaging. Keep the container tightly closed. Store the containers closed when not in use.

*Uforenlige materialer:* Sterke oksidasjonsmidler  
Sterke syrer  
Strong bases  
Iron

### 7.3. ▼ Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL

Ingen data tilgjengelige.

#### PNEC

Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

*Generelt:* Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

*Eksponeringsscenarioer:* Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

*Eksponeringsgrenser:* Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

*Tekniske tiltak:* Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

*Hygieniske tiltak:* Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal

eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

*Begrensning av eksponering av miljøet:*

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

### 8.3. Individuelle vernetiltak

*Generelt:*


Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

*Åndedrettsvern:*

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Type:   When: Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A. Standard EN 149.   Filter:   Protection:     Standard:   Manufacturer:				


Hvis arbeidsmiljøet har dårlig ventilasjon må åndedrettsvern anvendes. Standard En149 klasse A.

*Kroppsværn:*

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Impenetrable to the biocidal product	3, 4	EN 14605	


Materialet: Ugjennomtrengelig for biocidholdige produkter. Body suit type/ kategori: 3, 4. EN standard: EN 14605.

*Håndvern:*

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Neopren, nitril, polyetylen or PVC	0,2-0,4	>480	EN374	

Egnede hansker i neopren, nitrilgummi, polyetylen eller PVC skal anvendes. Gjennombruddstid: >480. Hansketykkelse: 0,2-0,4. EN standard EN374.

*Øyevern:*

Type	Standarder	
If there is a risk of getting drops of the product spilled on the face during handling, tight-fitting, approved safety glasses must be worn.	EN166	

Anbefalt: Hvis det er en risiko for å få dråper av produktet sølt i ansiktet under håndtering, skal godkjente vernebriller med sidevern anvendes. EN standard: EN166.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Gul
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>pH i oppløsningen:</i>	~ 10 (%)
<i>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen data tilgjengelige
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og dampe

<i>Smeltpunt/vriespunt (°C):</i>	~ 0 °C
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	~ 100 °C
<i>Damptrykk:</i>	Ingen data tilgjengelige
<i>Damptetthet:</i>	Ikke relevant
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### Data for brann- og eksplosjonsfare

<i>Flammepunkt (°C):</i>	Ikke relevant
<i>Selvantennelighet (°C):</i>	Ikke relevant
<i>Antennelighet (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige
<i>Eksplosjonsgrenser (% v/v):</i>	Ikke relevant

### Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Fullt oppløselig (100)
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### 9.2. Andre opplysninger

<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.
--	---------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

Sterke syrer

Strong bases

Iron

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### ▼ Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	Tralopyril
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	28,7 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Tralopyril
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding (støv)
Test	LC50
Resultat	< 0,25 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Tralopyril
Testmetode	
Art	Marsvin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	520 - 750 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	200 - 500 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding



I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Test	LC50
Resultat	0,07 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	400 - 2000 mg/kg bw
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sink-2-pyridintiol-1-oksidi
Testmetode	OECD 401
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LC50
Resultat	269 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sink-2-pyridintiol-1-oksidi
Testmetode	OECD 403
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding
Test	LC50
Resultat	1,03 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sink-2-pyridintiol-1-oksidi
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg
Annen informasjon	

Giftig ved svelging.  
Farlig ved innånding.

### Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel	Tralopyril
Testmetode	OECD 404
Art	
Varighet	
Resultat	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
Testmetode	Draize-test
Art	
Varighet	
Resultat	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)
Annen informasjon	

### Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Produkt/bestanddel	Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
Testmetode	

Art  
Varighet  
Resultat Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)  
Annen informasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Åndedrettssensibilisering

Produkt/bestanddel Tralopyril  
Testmetode Buehler Test  
Art  
Resultat  
Annen informasjon

### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Evne til å framkalle kreft

Produkt/bestanddel Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper  
Testmetode  
Art  
Opptaksvei  
Målorgan  
Varighet  
Test  
Resultat  
Konklusjon Ingen negative effekter observert  
Annen informasjon

### Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT, gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

### Andre opplysninger

Ingen spesielle.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

---

Produkt/bestanddel Tralopyril  
 Testmetode  
 Art Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 0,0013 mg/l  
 Annen informasjon

---

Produkt/bestanddel Tralopyril  
 Testmetode  
 Art Alge, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 Miljø  
 Varighet 72 timer  
 Test ERC50  
 Resultat 0,12 mg/l  
 Annen informasjon

---

Produkt/bestanddel Tralopyril  
 Testmetode  
 Art Alge, *Navicula pelliculosa*  
 Miljø  
 Varighet 72 timer  
 Test NOEC  
 Resultat 0,00073 mg/l  
 Annen informasjon

---

Produkt/bestanddel Tralopyril  
 Testmetode  
 Art Krepsdyr, *Daphnia magna*  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 0,0015 mg/l  
 Annen informasjon

---

Produkt/bestanddel Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper  
 Testmetode  
 Art Fisk, *Pimephales promelas*  
 Miljø  
 Varighet 96 timer  
 Test LC50  
 Resultat 0,0043 mg/l  
 Annen informasjon

---

Produkt/bestanddel Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper  
 Testmetode Analogi  
 Art Alge, *Skeletonema costatum*  
 Miljø  
 Varighet 120 time(r)  
 Test EC50  
 Resultat 0,0012 mg/l  
 Annen informasjon

---

Produkt/bestanddel Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper  
 Testmetode  
 Art Krepsdyr, *Daphnia magna*

---

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	0.022 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sink-2-pyridintiol-1-oksidi
Testmetode	OECD 203
Art	Fisk, <i>Pimephales promelas</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	0,0026 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sink-2-pyridintiol-1-oksidi
Testmetode	
Art	Alge, <i>Skeletonema costatum</i>
Miljø	
Varighet	120 time(r)
Test	EC50
Resultat	0,012 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sink-2-pyridintiol-1-oksidi
Testmetode	OECD TG 202
Art	Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	0,0082 mg/l
Annen informasjon	

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

## 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelige.
LogPow	Ingen data tilgjengelige.
BCF	50
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Sink-2-pyridintiol-1-oksidi
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen data tilgjengelige.
LogPow	Ingen data tilgjengelige.
BCF	50
Annen informasjon	

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

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

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

## 12.7. Andre skadevirkninger

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

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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

### Avfallskode EAL

08 01 11\* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse

Avfallsstoffnummer	Betegnelse
EAL 080111	paint and varnish waste containing organic solvents or other hazardous substances

### Særlig merking

Ikke relevant.




### Forurenset emballasje

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (Tralopyril)	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALY HAZARDOUS	Class: 9 Labels: 9	III	Ja	Limited quantities: 5 L

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tralopyril)	Classification code: M6  			EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tralopyril)	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6 	III	Ja	Se mer informasjon under.

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

### Annen informasjon

#### ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

#### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

<i>Anvendelsesbegrensninger:</i>	Bare for yrkesbrukere. Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år. Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.
<i>Krav om særlig utdanning:</i>	Ingen spesielle krav.
<i>▼ SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:</i>	E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn
<i>Annen informasjon:</i>	Ikke relevant.
<i>Kilder:</i>	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften). Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

- H300, Dødelig ved svelging.
- H301, Giftig ved svelging.
- H311, Giftig ved hudkontakt.
- H318, Gir alvorlig øyeskade.
- H330, Dødelig ved innånding.
- H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H361d, Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400, Meget giftig for liv i vann.
- H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

## Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

Astrid Lunde

## Annet

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

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



I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

---

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.  
Land-språk: NO-nb