

SIKKERHETS DATBLAD



Notorius 2



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 13.01.2020

Revisjonsdato 13.01.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Notorius 2

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

Kjemikaliets bruksområde Antigroeprodukt for fiskenøtter (P21).
Bruk det frarådes mot Ingen ytterligere informasjon foreligger
Industrielt bruk Ja
Profesjonelt bruk Ja
Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Brynsløkken AS
Besøksadresse Delitoppen 3
Postnr. 1540
Poststed Vestby
Land Norge
Telefon +47 64909910
E-post post@brynslokken.no
Hjemmeside <http://www.brynslokken.no/>
Org. nr. 887 308 462
Kontaktperson Mia Tiller Mjøs

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 112/ +47 22 59 13 00

Beskrivelse: Adresse:P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo - Norge

www.giftinfo.no Organisasjon/Firma: Giftinformasjonen / Directorate of Health and Social Affairs

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Dam. 1; H318

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade. H332 Farlig ved innånding. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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 eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII. Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Andre farer

Ingen under normale forhold

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kobber(II) oksid	CAS-nr.: 1317-39-1	Acute Tox. 4; H302	< 18 %	
	EC-nr.: 215-270-7	Aquatic Acute 1;		
	Indeksnr.: 029-002-00-X	H400; M-faktor 10		
	REACH reg. nr.:	Aquatic Chronic 1;		
	01-2119513794-36-xxxx	H410		
Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S) copper	CAS-nr.: 14915-37-8	Acute Tox. 4; H302	< 2 %	
	EC-nr.: 238-984-0	Acute Tox. 2; H330		

Eye Dam. 1; H318
Acute Tox. 1; H400
Aquatic Chronic 1;
H410; M-faktor 100

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Sørg for tilførsel av frisk luft.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes raskt. Skyll eller dusj huden med vann. Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	IKKE framkall brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Søk legehjelp ved ubehag. Oppsøk lege umiddelbart. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Gir alvorlig øyeskade. Farlig ved innånding. Farlig ved svelging.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider (CO, CO ₂). Kobberoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt

åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå innånding av damp.
Verneutstyr	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og aerosoler.
Nødprosedyrer	Hold unødvendig personale unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Utslipp til kloakk og elver forbudt. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Avfall behandles iht. avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp, aerosoler. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.
Sikker håndtering av gassbeholder	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Hold beholderen tett lukket. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Forhold som skal unngås	Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Lagringstemperatur : 0 - 30 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Kun til profesjonell bruk.
--------------	----------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidsted.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Bruk godkjente vernebriller. STANDARD EN 166. Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.

Håndvern

Egnede hansker

Bruk egnede vernehansker. PVC-hansker. Gjennombruddstid: > 480min. Materialets tykkelse: 0,2 - 0,4 mm. Hanskene som brukes skal overholde spesifikasjonene i direktiv 89/686/EØF og den tilsvarende standard NF EN 374.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A. Standard EN 149.

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Tilstand under normale forhold	Ingen data tilgjengelige
Farge	Ingen data tilgjengelige.
Lukt	Ingen data tilgjengelige.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Frysepunkt	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C

Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann. Vann: 100 %
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosive egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Redox-potensiale	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige
------------------	---------------------------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktive grupper.
-------------	-------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksideringsmidler. Jern. Sterke syrer. Sterke baser.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kommentarer: Farlig ved svelging eller innånding. Gir alvorlig øyeskade.
Komponent	Kobber(II)oksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50

	<p>Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1340 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: < 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1,075 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 0,07 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Akutt giftighet, menneskelig erfaring	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Metabolisme	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding	Farlig ved innånding.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging
Allergi	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Arvestoffskader	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Kreftfremkallende egenskaper, menneskelig erfaring	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Reproduksjonsskader	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kobber(II)oksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 123 g/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0.0043 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Komponent	Kobber(II)oksid
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 50,1 µg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Kobber(II)oksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 145 µg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0.022 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Økotoksisitet	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidseffekter i akvatisk miljø.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelige.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette stoffet anses ikke for å være PBT (varig, biologisk akkumulerende, giftig). Dette stoffet anses ikke for å være vPvB (verken svært varig eller svært biologisk akkumulerende).
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
Nasjonale forskrifter	Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Annen informasjon	Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Kobber(II)oksid, Kobberpyriton.
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Kobber(II)oksid, Kobberpyriton.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Kobber(II)oksid, Kobberpyriton.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Kobber(II)oksid, Kobberpyriton.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	M6
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Produktnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
-------------	---

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
Fareetikett IMDG	9
Etiketter ICAO/IATA	9

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
Transport kategori	3
Farenr.	90
Andre relevante opplysninger ADR/RID	90

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV
Lover og forskrifter	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H330 Dødelig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EUforordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Versjon

1