

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.12.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

OXINE

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

HANDELSNAVN OXINE
BRUKSOMRÅDE BIOCID. Desinfeksjonsmiddel.

Nasjonal produsent/importør

Foretak Termek AS
Adresse Drengsrudbekken 21
Postnr./sted 1383 Asker
Land Norge
E-post termek@termek.no
Internett <http://www.termek.no>
Telefon +47 66 77 77 55
Faks +47 66 77 77 56

Navn	E-post	Tlf. (arb.)	Land
Per Olav Nos	termek@termek.no	+47 99 52 06 25	Norge

Produsent i EU/EØS, importør til EU/EØS

Foretak Biocide International Inc
Adresse 2845 Broce DR
Postnr./sted 2700 Norman
Land USA
Telefon 405-329-5556

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	Døgnåpent

2. FAREIDENTIFIKASJON

HELSE

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Langvarig eller gjentatt eksponering kan irritere øyne og hud. Innånding av damp kan forårsake irritasjon i luftveiene.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brennbar.

Klordioksid utviklet fra produktet kan eksplodere ved volumetrisk konsentrasjoner > 10%.

MILJØ

Noen større utslipp eller stadig gjentatte mindre utslipp kan være skadelig for eller virke forstyrrende på miljøet.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Nr.	Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	natriumkloritt		231-836	7758-19-2	2 %	R23/24/25 - R31 - R34 - R50

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksiderende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

INGREDIENSKOMMENTARER

R-setninger nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

Inneholder sporstoffer av Klordioksid.

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.12.2008

Intern nr:

Erstatter dato:

OXINE

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres den skadede i stabilt sideleie. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

INNÅNDING

Se under "Generelt". Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes.

HUDKONTAKT

Skyll med vann. Ta av forurensede klær. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Ta ut ev. kontaktlinser. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

SVELGING

Ikke fremkall brekninger. Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

MEDISINSK INFORMASJON

Klordioksiddamp blir frigjort når produktet kommer i kontakt med syre eller klorin. Hvis disse dampene blir inhalert, følg nøye med pasienten for forsinket utvikling av pulmonary edema som kan skje i inntil 48 til 72 timer etter inhaleringen.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Kan sløkkes med vann.

BRANNSLUKKINGSMETODER

Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Hvis mulig bekjempes brannen fra beskyttet posisjon.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ikke brennbar.

Ved brann eller høye temperaturer kan det dannes: Klordioksid

Klordioksid utviklet fra produktet kan eksplodere ved volumetrisk konsentrasjoner > 10%. Unngå at klordioksid gass oppkonsentreres i lukket rom.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Dem opp eller absorber væskesøl med sand, jord eller annet egnet materiale.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorberes i et inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) for

SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.12.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

OXINE

destruksjon. Mindre spill tørkes opp. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Rengjør med vann.

7. HÅNTERING OG LAGRING

SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

HÅNTERING

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med: Syrer. Klorforbindelser. Hypokloritt. Organiske løsemidler. Brennbart materiale. Sulfitt.

Ikke bland produktet med andre rengjøringsmidler. Unngå at klordioksid gass oppkonsentreres i lukket rom.

OPPBEVARING

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Beskyttes mot direkte sollys.

La aldri produktet tørke ut. Unngå å lagre produktet slik at det kan dampe av og danne krystallinsk salt.

Oppbevares i originalemballasjen.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god ventilasjon. Ta av forurensede klær. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert gass-/partikkelfilter (B/P2).

ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (neopren, nitrilgummi). Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
klordioksid%	10049-04-4	8 timer	0,1	0,3	2008	

ANBEFALTE OVERVÅKINGSPROSEDYRER

Ved eksponeringskontroll vurderer egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar.
Lukt	Svak lukt av klor.
Løselighet i vann	Fullstendig oppløselig i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.12.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

OXINE

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH i løsnig	8 - 8,5		
Kokepunkt	100,5 °C		
Rel. damp tetthet	0,02		
Spesifikk tetthet	1,03 (vann=1)		
Fordampningshastighet	~ vann		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Beskyttes mot direkte sollys.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Ikke forenlig med: Syrer. Klorforbindelser. Hypokloritt. Organiske løsemidler. Brennbart materiale. Sulfit.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Klorgass dannes ved kontakt med syre.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Akutte toksiske testresultater

natriumkloritt

Eksponeringsvei

LD50(Oralt)

Verdi/enhet

165 mg/kg

Art

Rotte

Kilde

IUCLID

LC50(Inhalasjon)

0,29 mg/l

Rotte

IUCLID

LD50(Dermalt)

134 mg/kg

Kanin

IUCLID

GENERELT

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

INNÅNDING

Damp kan irritere luftveier og lunger. Høy konsentrasjon kan gi hodepine, svimmelhet, kvalme og brekninger.

HUDKONTAKT

Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt og overfølsomhet hos utsatte personer.

ØYEKONTAKT

Kan virke irriterende. Kan gi rødhet, svie.

SVELGING

Fortæring av store mengder kan gi kvalme, brekninger og magesmerter. Inntak av store mengder kan føre til dannelse av methemoglobin.

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.12.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

OXINE

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

AKVATISK ØKOTOKSISITET

natriumkloritt

Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
Akutt fisk(LC50)	96h	50 mg/l	Brachydanio rerio	Prevent
Akutt Daphnia(EC50)	48h	0,026 mg/l	Daphnia magna	Prevent

Inneholder komponent/komponenter som er meget giftige for organismer som lever i vann.

MOBILITET

Vannløslig.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Nedbrytbar.

BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

natriumkloritt

Test	Verdi/enhet	Kilde
Log Pow	< 0	Prevent

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Noen større utslipp eller stadig gjentatte mindre utslipp kan være skadelig for eller virke forstyrrende på miljøet.

KONKLUSJON

Inneholder komponent/komponenter som er meget giftige for organismer som lever i vann.

Nedbrytbar.

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

GENERELT

Behandles som farlig avfall. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 19 09 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.12.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

OXINE

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

BISULFITTER, VANNLØSNING, N.O.S

ANNEN INFORMASJON

Ikke farlig gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

SAMMENSETNING

natriumkloritt (= 2 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R31	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

S-SETNINGER

S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

S37 Bruk egnede vernehansker.

REFERANSER

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005).

Vedlegg VI til forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005), liste over farlige stoffer (Stofflisten).

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (2008).

Veileder om innlevering og deklarerer av farlig avfall (2006).

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren, 2008.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

INFORMASJONSKILDER

Datablad fra leverandør (03.01.1992).

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bureau Veritas Norway AS i henhold til kravene i norsk regelverk.

Bureau Veritas Norway AS har kvalitetssystem i henhold til ISO 9001:2000.

Utarbeidet av: Tove Michelsen Solli

Kontrollert av: Gjermund Valand

Bureau Veritas Norway AS har ikke ansvar for eventuelle feil i opplysninger fra importør/leverandør.

SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.12.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

OXINE

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R31	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
R34	Etsende.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.

UTGITT: 10.12.2008

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	10.12.2008	Tove Michelsen Solli	Utarbeidelse

Sikkerhetsdatablad er utarbeidet av

Foretak	Bureau Veritas Norway AS
Postnr./sted	4313 Sandnes
Land	Norway
E-post	post@chemtox.com
Internett	http://www.chemtox.com
Telefon	+47 51 57 40 00
Faks	+47 51 57 40 01