

Oxine 5%. Konsentrat



Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Revidert dato: 30.12.2020

Erstatter dato: 30.12.2020

Versjon: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Oxine 5%. Konsentrat
Synonymer:	Pro Oxine - Behandlingsprodukt for dyrehelse Pro Oxine - behandlingsprodukt vann og harde overflater Pro Oxine - behandlingsprodukt vann Oxine Pro Alltid rent vann Pro Keeper behandlingsprodukt for sjømatnæringen Pro Oxine Purogene – behandlingsprodukt for jordbruket Pro Oxine Odorid - Luftforbedringsprodukt

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

Bruksområde:	Konsentrat til desinfeksjonsmiddel
Produkttype:	PT2, PT3, PT4, PT5, PT11, PT12

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

European Hygiene Tech AS
Skjergardsvegen 333
5353 STRAUME
Norge
Tel: +47 905 95 044
E-post: post@eht-as.no
www.eht-as.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon:	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00
-------------	------------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16.

Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):



Oxine 5%. Konsentrat

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Varselord:	FARE
Inneholder:	Natriumkloritt
Faresetninger:	H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger:	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern. P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med 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 eller lege. P501 - Innhold/holder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

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.
Hormonforstyrrende egenskaper:	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
Natriumkloritt	CAS-nr. 7758-19-2 EC-nr. 231-836-6	8,35 %	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400

Beskrivelse av blandingen:	Inneholder 5% tilgjengelig klordioksid.
Kommentar:	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved illebefinnende, oppsøk lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
Ved hudkontakt:	Skyll omhyggelig i rikelig med vann i minst 20 minutter. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt lege umiddelbart.
Ved øyekontakt:	Skyll straks øynene med mye vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Transporteres straks til sykehus eller lege. Fortsett skyllingen under transport.
Ved svelging:	Skyll munnen. Gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Transporteres straks til sykehus.

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

Ved innånding:	Ved høye konsentrasjoner: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Tetthet i brystet.
----------------	--

Oxine 5%. Konsentrat

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Ved hudkontakt:	Etseskader.
Ved øyekontakt:	Alvorlige øyeskader. Etsende.
Ved svelging:	Kan forårsake etsing i munn, spiserør og mage.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon:	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Bruk vannspray eller tåke.
Uegnet slukningsmiddel:	Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke klassifisert som brannfarlig. Inneholder stoff som kan forsterke brann i tørr tilstand.
Farlige forbrenningsprodukter:	Kan inkludere: Hydrogenklorid (gass). Klorforbindelser. Natriumoksider. Oksygen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann:	Bruk vannstråle til å avkjøle beholderne.
Beskyttelse under brannslukking:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
Annen informasjon:	Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler:	Ventiler utslippsområdet. Unngå innånding av damp eller tåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold unødvendig personale unna.
-----------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp til avløp og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder:	Absorber utspilt væske i inert materiale. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending.
Andre opplysninger:	Farlig avfall. Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp eller tåke. Unngå varme og direkte sollys. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
--	---

Oxine 5%. Konsentrat

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Hygieniske forhåndsregler: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares bare i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket. Unngå varme og direkte sollys.

Uforenlige materialer: Syrer. Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdi for stoffer som dannes under bruk:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Klordioksid	CAS-nr. 10049-04-4	0,1 ppm / 0,3 mg/m ³	

Referanser: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr.

Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse: Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern.
Standard: NS-EN 166

Håndvern:

Egnede hansker: Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. PVC-hansker. Neopren. Butylgummi.
Gjennomtrengningstid: Ikke bestemt.
Hanskeykkelse: Ikke bestemt.
Standard: NS-EN 374

Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær: Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern: Ved fare for innånding av damp/gass, benytt åndedrettsvern med filter B. Ha selvforsynt åndedrettsvern lett tilgjengelig for nødstilfelle
Standard: NS-EN 14387

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Annen informasjon:

Nøddusj og øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Oxine 5%. Konsentrat

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Svakt grønnaktig
Lukt:	Svak. Klor
Smeltepunkt / frysepunkt:	-5 - -3,8 °C
Kokepunkt:	≈ 100,5 °C
Antennelighet:	Ikke relevant
Ekspljosjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	8,2 - 8,5
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk:	23,7 mm Hg (25 °C)
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,06 - 1,095 g/ml
Relativ damp tetthet:	0,02 (kg/m ³)
Partikkelkarakterisering:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Kommentar: Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner kan oppstå ved kontakt med kjemikalier listet i 10.5, og under forhold gitt i 10.4. Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Unngå at produktet tørker.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Reduksjonsmidler. Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold. Se også avsnitt 5.2.

Oxine 5%. Konsentrat

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Gir alvorlige etseskader på hud.
---------------------------	----------------------------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Gir alvorlig øyeskade.
---------------------------	------------------------

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Ytterligere informasjon:	Aktivert produkt er klassifisert med H335 - kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Symptomer ved eksponering

Ved innånding:	Kan forårsake alvorlig irritasjon. Tetthet i brystet.
Ved hudkontakt:	Etseskader.
Ved øyekontakt:	Alvorlige øyeskader. Etsende.
Ved svelging:	Kan forårsake etsing i munn, spiserør og mage.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

Oxine 5%. Konsentrat

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt):

Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk):

Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Komponenter:

Natriumkloritt (CAS-nr. 7758-19-2)	
LC50 fisk (96 timer)	265 – 310 mg/l
EC50 Daphnia (48 timer)	0,29 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet:

Ikke relevant. Uorganisk stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne:

Bioakkumulerer ikke.

Komponenter:

Natriumkloritt (CAS-nr. 7758-19-2)	
Log Kow	< 0

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB:

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder:

Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.

Ytterligere informasjon:

Den oppgitte EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikalietts aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.

Avfallskode EAL:

06 02 05* - andre baser

16 03 03* - uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer

Norsk avfallsstoffnummer:

7132 Baser, uorganiske

Oxine 5%. Konsentrat

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

ADR / ADN / RID:	UN 1908
IMDG:	UN 1908
IATA:	UN1908

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / ADN / RID:	KLORITTLØSNING
IMDG:	CHLORITE SOLUTION
IATA:	Chlorite solution

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / ADN / RID:	8
IMDG:	8
IATA:	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR / ADN / RID:	III
IMDG:	III
IATA:	III

14.5. Miljøfarer

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Klassifiseringskode (ADR):	C9
Begrensede mengder (ADR):	5 L
Unntatte mengder (ADR):	E1
Tunnel restriksjonskode (ADR):	E
Farenummer (ADR):	80

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

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Referanser (lover/forskrifter):	Forordning (EF) nr. 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.
Deklarasjonsnr.:	640318, 650067, 650072, 650068, 650069, 650070, 650071, 640323

Oxine 5%. Konsentrat

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

Endret avsnitt 1-3, 8, 11, 12, 15, 16

Forkortelser og akronymer:

BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):

H314	Regnemetode
H318	Regnemetode

Liste over relevante H-setninger som angitt i avsnitt 2 og 3:

H272	Kan forsterke brann; oksiderende
H302	Farlig ved svelging
H311	Giftig ved hudkontakt
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann

Datakilder: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Utarbeidet av: SDS-Chemie v/Bente Frogner

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.