

Oxine EnvireCON



Sikkerhetsdatablad

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

Utgitt dato: 25.03.2022

Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Oxine EnvireCON

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

Bruksområde: Behandling av HVAC systemer. Frisk luft systemer – Aircondition – varme og kjølesystemer.

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):

Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

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

Sikkerhetssetninger: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

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.

Oxine EnvireCON

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
Natriumkloritt	CAS-nr. 7758-19-2 EC-nr. 231-836-6	0,17 %	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

Kommentar: Danner lave konsentrasjoner av klordioksid ved kontakt med syre.
Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Ved hudkontakt:	Vask huden med vann. Fjern tilsølte klær.
Ved øyekontakt:	Skyll forsiktig med lunkent vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Kontakt lege.
Ved svelging:	Skyll munnen. Gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege.

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

Ved innånding:	Ved gjentatt eller langvarig eksponering: Kan forårsake lett irritasjon av luftveiene.
Ved hudkontakt:	Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon.
Ved øyekontakt:	Kan forårsake lett irritasjon.
Ved svelging:	Kan gi ubehag. Kan forårsake lett irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnet slukningsmiddel:	Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter:	Små mengder: Klorforbindelser. Natriumoksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
----------------------------------	--

Oxine EnvireCON

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler: Ventiler utslippsområdet. Unngå innånding av gass/damp. Unngå kontakt med øynene. Unngå langvarig eller gjentatt kontakt med huden. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tiltak normalt ikke nødvendig. Unngå større utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder: Mindre mengder tørkes opp med klut. Skyll med vann. Absorber utspilt væske i inert materiale. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending.

Andre opplysninger: 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 innånding av damp, gass. Unngå kontakt med øynene. Unngå langvarig eller gjentatt kontakt med huden. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

Hygieniske forhåndsregler: 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. Reduksjonsmidler. Oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

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).

Oxine EnvireCON

Sikkerhetsdatablad

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

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: Normalt ikke nødvendig. Ved fare for væskesprut: Tettsluttende vernebriller.

Standard: NS-EN 166

Håndvern:

Egnede hansker: Normal ikke nødvendig. Ved langvarig eller gjentatt bruk, benytt kjemikalieresistente hansker. PVC-hansker. Neopren. Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid: Ikke bestemt.

Hansketykkelse: Ikke bestemt.

Standard: NS-EN 374

Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær: Normale arbeidsklær.

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern: Ikke påkrevet ved normal bruk og tilstrekkelig ventilasjon. Ved fare for innånding høye konsentrasjoner av damp/gass, benytt åndedrettsvern med filter B.

Standard: NS-EN 14387

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Tiltak normalt ikke nødvendig. Unngå større utslipp til miljøet.

Annen informasjon:

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Svakt grønnaktig
Lukt:	Nesten luktfri
Smeltepunkt / frysepunkt:	≈ 0 °C
Kokepunkt:	≈ 100,5 °C
Antennelighet:	Ikke relevant
Eksplisjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	7,2 - 7,5
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet:	Løselig i vann
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk:	23,7 mm Hg (25 °C)
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,03 g/ml
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakterisering:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Kommentar:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes å bli dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

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.)
---------------------------	--

Oxine EnvireCON

Sikkerhetsdatablad

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

Kreftfremkallende egenskaper

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

Giftighet for reproduksjon

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

STOT – enkelteksponering

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

STOT – gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

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

Symptomer ved eksponering

Ved innånding: Ved gjentatt eller langvarig eksponering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt: Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon.

Ved øyekontakt: Kan forårsake lett irritasjon.

Ved svelging: Kan gi ubehag. Kan forårsake lett irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Ikke relevant.

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)	LC50 fisk (96 timer)
EC50 Daphnia (48 timer)	EC50 Daphnia (48 timer)

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

Oxine EnvireCON

Sikkerhetsdatablad

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

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: Ikke farlig avfall. Store mengder: Leveres til godkjent avfallsmottak.
Anbefalinger for kassering av emballasje: Emballasjen kan avhendes sammen med vanlig avfall.
Ytterligere informasjon: Den oppgitte EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikaliets aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliets.
Avfallskode EAL: 16 03 04 - annet uorganisk avfall enn det nevnt i 16 03 03

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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.:	650162

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

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
H318	Gir alvorlig øyeskade
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.