

# Sikkerhetsdatablad

## Greenolyte 500

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)  
Utgivelsesdato: 08.12.2020 Redigert: 11.02.2021 Erstatte versjon av: 14.12.2020 Versjon: 2.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Greenolyte 500  
Synonymer : Anolyte  
Andre identifikasjonsmidler : Aktivt klor frigjort fra hypoklorsyre  
GTIN nr: 7090054340019

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Bruk av stoffet/blanding : desinfeksjonsmidler  
Funksjons- eller brukskategori : Biocidprodukter

##### Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Greenex DA  
Industriveien 31  
1337 Sandvika  
T 97732436  
[post@greenex.no](mailto:post@greenex.no) - [www.greenex.no](http://www.greenex.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet (Directorate of Health and Social Affairs)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>	Døgnåpen (Open 24H)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Barnesikker lukking : Gjelder ikke  
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

#### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Kan være litt irriterende for øyne, luftveier og hud ved konsentrasjoner over 1500 ppm.

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

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

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoff

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Vann	(CAS-nr) 7732-18-5 (EU nr) 231-791-2	99,925	Ikke klassifisert
Hypoklorsyre (aktivt klor frigjort fra hypoklorsyre)	(CAS-nr) 7790-92-3 (EU nr) 232-232-5	0,05	Ikke klassifisert

# Sikkerhetsdatablad

## Greenolyte 500

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

Natriumklorid	(CAS-nr) 7647-14-5 (EU nr) 231-598-3	0,025	Ikke klassifisert
---------------	---	-------	-------------------

Merknader : Vann benyttet i produksjonen er av høy kvalitet og filtrert gjennom omvendt osmose.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : La den rammede puste frisk luft.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ved hudirritasjon: Vask forsiktig med mye såpe og vann.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Gi mye vann å drikke.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan forårsake moderat irritasjon ved konsentrasjon >1500ppm.  
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Kan forårsake lett irritasjon ved konsentrasjon >1500ppm.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.

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

Brannfare : Ikke brannfarlig.  
Eksplosjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt lufforsynt åndedrettsvern (EN137).

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle tiltak er påkrevet.

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

Rengjøringsmetoder : Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for deponering av avfall.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Unngå kontakt med øynene. Må ikke blandes med andre kjemikalier.

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

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Beskyttes mot sollys. Varme og sollys reduserer innholdet av aktivt klor. Bør brukes innen utgangsdato satt på produktet. Produkter som har vært lagret lengre enn dette, eller som har stått varmt eller i sollys, vil ha en redusert effekt.

# Sikkerhetsdatablad

## Greenolyte 500

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

Uforenlige materialer

: Må ikke blandes med andre kjemikalier. Ved anvendelse av annen emballasje må emballasjen være tilstrekkelig rengjort og fri for rester av andre kjemikalier.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Håndvern:

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,11 mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

#### Øyebeskyttelse:

Ikke påkrevet

#### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ikke nødvendig.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Klar. Fargeløs.
Lukt	: Klor.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
pH	: 6,5 – 8
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Samme som vann.
Smeltepunkt	: 0 °C
Frysepunkt	: 0 °C
Kokepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: Ikke antennelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: 2,33 kPa
Relativ damptetthet ved 20 °C	: 0,59
Relativ tetthet	: 1
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke relevant.
Viskositet, kinematisk	: Samme som vann.
Viskositet, dynamisk	: Samme som vann.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke relevant.

### 9.2. Andre opplysninger

Andre egenskaper : Redox-potensiale: ~ 900 mV.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

# Sikkerhetsdatablad

## Greenolyte 500

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter ved romtemperatur.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Greenolyte 500	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 2,12 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

pH: 6,5 – 8

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  
Kan forårsake lett hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

pH: 6,5 – 8

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  
Kan forårsake lett øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  
Forårsaker ikke hudsensibilisering hos marsvin  
Modifisert Buehler metode.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt  
Innånding av damper kan irritere luftveiene

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Greenolyte 500	
Viskositet, kinematisk	Samme som vann.

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

# Sikkerhetsdatablad

## Greenolyte 500

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Greenolyte 500	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Greenolyte 500	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke relevant.
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Greenolyte 500	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.

Avfallsbehandlingsmetoder : Utslipp av produktet via avløp påkoblede renseanlegg utgjør ingen uakseptabel risiko for miljøet iht. ECHAs vurderinger av det aktive stoffet.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Ikke regulert

#### Sjøfart

Ikke regulert

#### Luftfart

Ikke regulert

# Sikkerhetsdatablad

## Greenolyte 500

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)

### Vannveistransport

Ikke regulert

### Jernbanetransport

Ikke regulert

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### eu-forskrifter

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

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Forordning (EF) nr 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.

Produkttype (Biocid) : 2 - PT2 Desinfeksjonsmidler og algaecides ikke ment for direkte påføring til mennesker eller dyr  
3 - PT3 Veterinærhygiene  
4 - PT4 Mat- og fôrområder  
5 - PT5 Drikkevann  
Greenex er innehaver av denne godkjenningen fra 14.01.2021

#### Nasjonale forskrifter

Ved bruk som produkttype 2 (Biocid) i akvakultur kreves det godkjenning fra Statens legemiddelverk.

Ved bruk som produkttype 5 (Biocid) kreves det godkjenning fra Mattilsynet.

#### Norge

Norsk deklareringsnummer : 637355

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	

SDS ID : 305291

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Andre opplysninger : Ingen.