

Sikkerhetsdatablad

Greenolyte 500

I henhold til vedlegg II i forordning (EF) nr 2015/830, 2020/878 (REACH vedlegg II)
Utgivelsesdato: 08.12.2020 Redigert: 14.12.2020 Erstatte versjon av: 08.12.2020 Versjon: 1.1

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/blandingen : 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 - 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 www.giftinfo.no	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. Stoffer

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	99,69	Ikke klassifisert
Natriumklorid	(CAS-nr) 7647-14-5 (EU nr) 231-598-3	0,26	Ikke klassifisert

Sikkerhetsdatablad

Greenolyte 500

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

Hypoklorsyre (aktivt klor frigjort fra hypoklorsyre)	(CAS-nr) 7790-92-3 (EU nr) 232-232-5	0,05	Ikke klassifisert
--	---	------	-------------------

Merknader

: Vann benyttet i produksjonen av Anolyte 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.
Eksplisjonsfare	: 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 luftforsynt 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. Varmer og sollys reduserer innholdet av aktivt klor. Bør brukes innen utgångsdato 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. Kontrollparametrer

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.
Lukterskel	: 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.
Eksplasjonsgrenser	: 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 nedbrytningsprodukter 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 kjønnsceller : 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 sorteringsinstrukser.
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
14.1. FN-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
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 : 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). Forskrift om deklareringsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forordning (EF) nr 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.

Produkttype (Biocid) : 2 - PT2 Desinfeksjonsmidler og algaeicider ikke ment for direkte påføring til mennesker eller dyr
3 - PT3 Veterinærhygiene
4 - PT4 Mat- og fôrområder
5 - PT5 Drikkevann
HL.Skjong er innehaver av denne godkjenningen fra 26.06.20

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
15.1	Norsk deklareringsnummer	Endret	

SDS ID : 305291

Dataskilder : 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). Forskrift om deklareringsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Andre opplysninger : Ingen.