

# SIKKERHETSDATABLAD

## Elyte Desinfeksjon

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 31.03.2020

Revisjonsdato 13.11.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Elyte Desinfeksjon

Synonymer Anolyte, Nøytral Anolyte, Neutral Anolyte, Anolyte by Envirolyte International

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

Kjemikaliets bruksområde Bruk av stoffet/blandingen : desinfeksjonsmidler  
Funksjons- eller brukskategori : Biocidprodukter

Bruk det frarådes mot Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn Elyte AS

Besøksadresse Breivika Industrivei 47 A

Postadresse Breivika industriveg 47 A

Postnr. 6018

Poststed Ålesund

Land Norge

Telefon 70169000

E-post [post@elyte.no](mailto:post@elyte.no)

Hjemmeside [www.elyte.no](http://www.elyte.no)

Firmanavn HL.Skjong AS

Postadresse Post P.O.Box 8074

Postnr. 6022

Poststed Ålesund

Land	Norge
Telefon	+47 70 30 11 00
E-post	<a href="mailto:post@hlskjong.no">post@hlskjong.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.hlskjong.no">www.hlskjong.no</a>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader	Ikke klassifisert
-------------------------------	-------------------

### 2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P103 Les etiketten før bruk. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

### 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
Fysiokjemiske effekter	Ingen ytterligere informasjon foreligger
Andre farer	Kan være litt irriterende for øyne, luftveier og hud ved konsentrasjoner over 1500 ppm.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		99,820 % vkt/vkt	
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EC-nr.: 231-598-3		~ 0,15 % vkt/vkt	
Hypoklorsyre (aktivt klor frigjort fra hypoklorsyre)	CAS-nr.: 7790-92-3 EC-nr.: 232-232-5		< 0,03 % vkt/vkt	
Komponentkommentarer	Vann benyttet i produksjonen av Anolyte er av høy kvalitet og filtrert gjennom omvendt osmose.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	La den rammede puste frisk luft.
Hudkontakt	Ved hudirritasjon: Vask forsiktig med mye såpe og vann.
Øyekontakt	Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
Svelging	Skyll munnen.

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

Generelle symptomer og virkninger	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

Annen informasjon	Behandles symptomatisk.
-------------------	-------------------------

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
------------------------	--

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfare : Ikke brannfarlig. Eksplosjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
----------------------------	--

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.
Brannsløkkingsmetoder	Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ingen ytterligere informasjon foreligger
For innsatspersonell	Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle tiltak er påkrevet.
--	-------------------------------------

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

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Oppbevaring	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Lagres kjølig, frostfritt og mørkt. 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.
Forhold som skal unngås	Må ikke blandes med andre kjemikalier. Ved anvendelse av annen emballasje må emballasjen være tilstrekkelig rengjort og fri for rester av andre kjemikalier.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: > 1 °C
--------------------	---------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ingen ytterligere informasjon foreligger
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------------------	--

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ikke påkrevet
----------------------	---------------

#### Håndvern

Egnede materialer	Hansker i nitrilgummi brukes ved håndtering av salt i elektrolysevannets produksjonsfase. 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
-------------------	---

#### Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Åndedrettsvern ikke nødvendig.
----------------------	--------------------------------

**Termisk fare**

Termisk fare	Ikke gjeldene
--------------	---------------

**Eksponeringskontroll**

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier	Les etiketten før bruk.
---------------------------------------	-------------------------

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar. Fargeløs.
Lukt	Klor.
pH	Verdi: 6 – 6,8
Frysepunkt	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke antennelig
Fordampningshastighet	Verdi: Kommentarer: Samme som vann
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: 2,33 kPa
Damptetthet	Verdi: 0,59 Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1
Tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Produktet er oppløselig i vann.
fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke selvantennende.
Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Samme som vann
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.

**9.2. Andre opplysninger**

Mykningspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Stivnepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.

Blakningspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Krystalliseringspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Sublimasjonspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.

### Fysikalske farer

Redox-potensiale	Verdi: ~ 900 mV
------------------	-----------------

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon foreligger
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt.
-------------	-----------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter ved romtemperatur.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Art: Rotte
	Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 2,12 mg/l Art: Rotte
	Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Dermal  
Verdi: > 5000 mg/kg  
Art: Kanin

## Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt Kan forårsake lett hudirritasjon
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Ikke klassifisert
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ikke klassifisert
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt Forårsaker ikke hudsensibilisering hos marsvin Modifisert Buehler metode.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert
Innånding	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt Innånding av damper kan irritere luftveiene
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke klassifisert
Reproduksjonsskader	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke klassifisert

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Evaluering: Ikke klassifisert
	Toksisitet typen: Kronisk Kommentarer: Ikke klassifisert

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert
--	---------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ikke relevant.
---------------------------------	----------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer	Ingen ytterligere informasjon foreligger
------------------------	--

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	<p>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII</p> <p>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII</p>
--	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------------	----------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Utslipp av produktet via avløp påkoblet renseanlegg utgjør ingen uakseptabel risiko for miljøet iht. ECHAs vurderinger av det aktive stoffet. Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Nei

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
-------------	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Gjelder ikke
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Gjelder ikke
Varenavn, engelsk ADN	Gjelder ikke
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff, engelsk ADN	Gjelder ikke
ADN	Gjelder ikke
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADN	Gjelder ikke
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Gjelder ikke
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Gjelder ikke

### 14.3. Transportfareklasse(r)



ADN	Gjelder ikke
Klassifiseringskode ADN	Gjelder ikke
Tilleggsrisiko ADN	Gjelder ikke

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADN	Gjelder ikke
-----	--------------

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Gjelder ikke
ADN	Gjelder ikke
IMDG	Gjelder ikke
ICAO/IATA	Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner
--------------------------	--

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

Forurensningskategori	Gjelder ikke
-----------------------	--------------

#### ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Gjelder ikke
--------------------------------------	--------------

#### ADN Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADN	Gjelder ikke
----------------------------------	--------------

#### IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	Gjelder ikke
-----------------------------------	--------------

#### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Gjelder ikke
---------------------------	--------------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Ja
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/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

	<p>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.</p> <p>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 EUforordning 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). 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 – Desinfeksjonsmidler og algaecides ikke ment for direkte påføring til mennesker eller dyr 3 – Veterinærhygiene 4 – Mat- og fôrområder 5 – Drikkevann – HL.Skjong er innehaver av denne godkjenningen fra 26.06.20</p>
lover og forskrifter	<p>Ved bruk som produkttype 2 (Biocid) i akvakultur kreves det godkjenning fra Statens legemiddelverk.</p> <p>Ved bruk som produkttype 5 (Biocid) kreves det godkjennelse fra Mattilsynet.</p>
Deklarasjonsnr.	633972

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ytterligere informasjon	Ingen.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>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). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.</p>
Siste oppdateringsdato	13.11.2020
Versjon	5
URL for teknisk informasjon	<a href="http://www.elyte.no">http://www.elyte.no</a>