

# SIKKERHEDSDATABLAD

Efter (EF) nr. 1907/2006.

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator:

ECA-H2O ALLDES

UFI: Ikke påkrævet

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen.

Til desinfektion

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

ECA-H2O ApS

Forum Kirkevej 24 Tel.: +45 4030 9706

DK-6715 Esbjerg N

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): post@eca-h2o.dk

### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage).

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Ingen

### 2.2. Mærkningselementer:

Ingen.

### 2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blanding: Indeholder hypochlorsyre (CAS: 7790-92-3) dannet ved elektrokemisk proces.

Ingen deklareringspligtige stoffer – se aktivstof i punkt 15.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Ikke relevant.

Hud: Ikke relevant.

Øjne: Ikke relevant.

Indtagelse: Ikke relevant.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler:

Ikke relevant.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kan ikke brænde.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Ikke relevant.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Ingen særlige.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Renset vand må hældes i vask eller afløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Ingen særlige.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Ingen særlige.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevaring i veltillukket plastbeholder ved 5-35°C (12-24 måneders holdbarhed).

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (BEK nr 1458 af 13/12/2019 med senere ændringer):

0,5 ppm = 1,5 mg/m<sup>3</sup> ES Chlor (frigivet fra hypochlorsyre) \*\*\*

DNEL/PNEC: Ingen CSR

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ikke nødvendig

Hud: Ikke nødvendig

Øjne: Ikke nødvendig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Klar, transparent
Lugt:	Svag chlorlignende
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	0
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke nødvendig Ikke eksplosivt/brandfarligt
Flammepunkt (°C):	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	6,5-7,4
Kinematisk viskositet:	Ingen tilgængelige data
Opløselighed (mg/l):	Opløselig i vand
Fordelelseskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant – blanding
Damptryk (Pa, 20°C):	2,33 (vand)
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,0
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger:

Ingen kendte – blandingen skal ikke klassificeres i forhold til fysisk fare.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 10,3 mg/l (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	Ikke oplyst	IUCLID
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) > 10.000 mg/kg (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	Ikke oplyst	IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 8200 mg/kg (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	Ikke oplyst	IUCLID
Ætsning/irritation:			
	Hudirritation, kanin (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	Ikke oplyst	IUCLID
	Øjenætsning, menneske (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	Ikke oplyst	IUCLID
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, menneske (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	Patch	IUCLID
CMR:			
	Hypochlorsyre ~ hypochloritsalte:		
	Ingen mutagenicitet, rotte, oral, 900 mg/kg	Ikke oplyst	IUCLID
	Ingen carcinogenicitet, gnavere, oral	Ikke oplyst	IUCLID
	Ingen reproduktionstoksicitet, gnavere	Ikke oplyst	IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje:

Symptomer:

Indånding:	Indånding af dampe er ikke sandsynlig under normal anvendelse.
Hud:	Ingen kendte.
Øjne:	Ingen kendte.
Indtagelse:	Ingen kendte.
Kroniske virkninger:	Ingen kendte.

### 11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,2 mg/l (Natriumhypochlorit)	U.S. EPA, 1975	ECHA
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,141 mg/l (Natriumhypochlorit)	OECD 202	ECHA
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 0,0365 mg/l (Natriumhypochlorit)	OECD 201	ECHA

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Natriumhypochlorit er et uorganisk stof. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for organiske stoffer. Halveringstiden for hypochlorsyre er 48 timer.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Bioakkumulering forventes ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Ikke farligt affald. Bortskaffes efter aftale med de lokale myndigheder (teknisk forvaltning). Kan evt. genbruges.

### Kemikalieaffaldsgruppe:

H EAK-kode: 19 09 99 (rester)

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ingen.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen.

**14.4. Emballagegruppe:** Ingen.

**14.5. Miljøfarer:** Ingen.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Omfattet af: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

PT2: Overfladedesinfektion; PT3: Veterinærhygiejne; PT4: Fødevarer og foderstoffer; PT5: Drikkevand

Aktivstof: Aktivt chlor afgivet fra hypochlorsyre

PR-nr.: 4295011

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

Ingen

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikalielatabase med information om kemiske stoffer)

**Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant – første version