
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 samt anvendelser, der frarådes:

Til desinfektion (ECA-vand).

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. Blandinger: 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: Bring personen i frisk luft. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenet tøj fjernes. Skyl huden og vask med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: Søg læge.

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

Evt. let irritation af hud, øjne og luftveje.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

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:

Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Renset vand må hældes i vask eller afløb. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip af større mængder til mgivelserne.

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/m³ ES Chlor (frigivet fra hypochlorsyre) ””

DNEL/PNEC: Ingen CSR

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ikke nødvendig ved tilstrækkelig ventilation. Ved sprøjtning: Anvend partikelfiltermaske (EN 149): P2.

Hud: Normalt ikke nødvendigt. Ved længere tids hudkontakt: Brug beskyttelseshandsker (EN374) f.eks. af nitrilgummi. Gennembrudstid: 4 timer.

Øjne: Normalt ikke nødvendigt.

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 eksplosivt/brandfarligt
Flammepunkt (°C):	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	8
Kinematisk viskositet:	Ingen tilgængelige data
Opløselighed (mg/l):	Opløselig i vand
fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding
Damptryk (Pa, 20°C):	2,33 (vand)
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 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.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Natriumhypochlorit udvikler giftig chlogas ved kontakt med syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

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 ₅₀ (rotte) > 10,3 mg/l (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	Ikke oplyst	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 10.000 mg/kg (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	Ikke oplyst	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 8200 mg/kg (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	Ikke oplyst	IUCLID
Ætsning/irritation:	Hudirritation, kanin (hypochlorsyre ~ hypochloritsalte)	OECD 404	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: Mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe er ikke sandsynlig under normal anvendelse.

Hud: Gentagen eller vedvarende hudkontakt kan virke let irriterende.

Øjne: Kan irritere øjnene med symptomer som rødme.

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 ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,2 mg/l (Natriumhypochlorit)	U.S. EPA, 1975	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,141 mg/l (Natriumhypochlorit)	OECD 202	ECHA
Alger	EC ₅₀ (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.

Kemicalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

H

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 afdrevet 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)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = 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 kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første version

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontrol: PH