



Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet på baggrund af EU Forordningen 1272/2008

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Chlorine Disinfection Mini

Varenr. 14113, 25274

PR-nummer. 2335462

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Anvendes professionelt i fødevarer- og sundhedssektoren.

Desinfektion af overflader.

Relevante identificerede anvendelser:

SU4 Fremstilling af fødevarer.

SU20 Sundhedsvæsen.

Produktgruppe: PT2 Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

PT4 Fødevarer og foderstoffer

Produktkategori: PC8 Biocidholdige produkt.

Anvendelser der frarådes:

Produktet er ikke beregnet til personlig pleje.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Stadsing A/S

Østre Fælledvej 13

DK-9400 Nørresundby

Tlf.: +45 7015 3400

info@stadsing.dk

SDS udarbejdet den:

18-05-2017

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinien - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret i henhold til (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

STOT RE 3 H335

Aquatic Chronic 1 H410

EUH031

2.2. Mærkningselementer:

Farepiktogrammer(CLP):

Signalord: **Advarsel**

Faresætninger: H302: Farlig ved indtagelse.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH031: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre

Sikkerhedssætninger:

Forebyggende:

Undgå udledning til miljøet. Undgå indånding af pulver. Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Vask eksponerede områder grundigt efter brug.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Udslip opsamles.

Opbevaring:

Opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Bortskaffelse:

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Supplerende oplysninger:

Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug. Indeholder: Troklosennatrium, dihydrat granulat.

Anvendes professionelt i sundhedssektoren. Før aktivering indeholder pakken en brudbar pose, indeholdende væske og mindre end 1,5 gram granulat jævnt fordelt mellem wiper. Ved brud på posen opløses granulatet og der dannes det aktive stof Hypochlorsyre.

Sikkerhedsbladet er aktuelt ved brud på pose uden aktivering og ved drys fra pakken

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH, bilag XIII.

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer/præparat

Stofnavn	%(w/w)	CAS / EC-nr.	CLP - klassificering
Troklosennatrium, dihydrat	90-99	51580-86-0 / 220-767-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (C ≥ 10%) Aquatic Acute 1; H400(M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=10) EUH031

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

3.2. Blanding af stoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

Indånding: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. Tilkald/kontakt læge ved symptomer på åndedrætsbesvær.

Hudkontakt: Ved irritation: Skyl med rigelige mængder vand. Fjern forurenede tøj.

Indtagelse: Skyl munden, drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritation af øjne og åndedrætsorganer. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe.

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

I tilfælde af ubehag, behandl symptomer og medbring sikkerhedsdatablad ved kontakt til læge eller skadestue. Medicinske tilstande som kan forværres ved eksponering: Luftvejssygdomme inkl. astma samt hjerte-, karsygdomme.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede: Skum modstandsdygtigt over alkohol, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.

Uegnede: Fuld vandstråle kan sprede brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare:
Undgå indånding af røggasser.

Farlige forbrændingsprodukter:

Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider og giftig klorgas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald – adskilt fra brandbare materialer. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug/kontakt afvask med rigelig vand og sæbe. Se punkt 8 for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring: Opbevares i tæt lukket emballage, i et køligt godt ventileret rum, beskyttet mod direkte sollys. Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier: Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL:

Navn	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Troklorenatrium, dihydrat	Langvarig Dermal	2,3 mg/kg bw/day	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig indånding	8,11 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

Kilde: ECHA Registration Dossier.

PNEC:

Navn	Medie	Værdi	Metode
Troklorenatrium, dihydrat	Ferskvand	0.002 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	1.52 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	7,56 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	0,59 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Jord	0756 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer

Kilde: ECHA Registration Dossier.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen:

Produktet skal ikke åbnes før brud på pose og opløsning af granulat, brug nedenstående foranstaltninger ved risiko for kontakt med granulat.

Udvis almindelig arbejdshygiejne. Sørg for god ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket.

Personlige værnemidler.

Åndedrætsværn:

Normalt ikke påkrævet. Hvis risikovurdering viser at åndeværn skal nødvendigvis, Brug åndedrætsværn og komponenter som er testet og godkendt efter passende standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

Beskyttelse af hænder/hud:

Ved risiko for kontakt med granulatet; Brug beskyttelseshandsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af: Nitrilgummi. Butylgummi. Brug langærmet arbejdstøj. Skyl og vask eksponerede områder.

Beskyttelse af øjne:

Brug sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt med granulatet.



Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol:

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Udledning til miljøet skal undgås. Bortskaffelse af affald bør ske i henhold til og regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Hvidt, granulat.
Lugt:	Mild chlor-lignende.
Grænseværdi for lugt:	Ikke tilgængeligt.
pH:	omkring 6.6, (20 °C i 1 % vandig opløsning)
Smeltepunkt:	>240 °C.
Kogepunkt/interval:	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Selvantændelighed:	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber:	Ingen.
Damptryk:	Ikke tilgængeligt.
Relativ densitet:	2.0 g/cm.
Opløselighed i vand:	26.3 g/100g.
Viskositet	Ikke tilgængeligt.
Eksplorative egenskaber	ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgængeligt.

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og Reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Mister vand ved temperaturer over 50 °C

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner vil ikke forekomme under normale transport- eller opbevaringsforhold. Hvis dette materiale bliver fugtigt, kan dannelsen af nitrogentrichloridgas forekomme.

10.4. Forhold der skal undgås

Undgå eksponering af fugt og høje temperaturer.

10.5. Materialer der skal undgås

Organiske materialer, reduceringsmidler, nitrogen indeholdende stoffer, andre oxidationsmidler, syrer, baser, olie, fedt, savsmuld, tør-kemiske ildslukkere indeholdende monoammonium forbindelser. Mulighed for reaktion med andre stoffer kan ikke udelukkes.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogen triklorid, klor, kulmonoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Troklosennatrium, dihydrat

Type	Art	Resultat	Metode	
Akut toksicitet	Oral	Rotte	1671 mg/kg	EPA OPP 81-1
	Indånding	Rotte	> 0.27 - < 1.17 mg/L Luft	OECD 403
	Dermal	Rotte	> 5000 mg/kg bw	EPA OPP 81-2
Hud ætsning/irritation	Kanin	Ætsende	EPA OPP 81-5	
Øjen skade/ irritation	Kanin	Ætsende	EPA OPP 81-4	
Respiratorisk-, eller hud-sensibilisering	Marsvin	Ikke sensibiliserende	OECD Guideline 406	
Reproduktionstoksicitet	Kanin	Ingen observerede effekter	EU Method B.35	
NOAEL	Rotte	115 mg/kg bw/dag	Ikke opgivet.	
Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering:		Kan forårsage irritation af luftvejene.		
Specifik målorgantoksicitet gentagen eksponering:		Kronisk indåndingseksponering kan forårsage nedsat lungefunktion og permanent lungeskade.		

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen forbindelse i dette produkt til stede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC

Kilder: Registration Dossier – ECHA

Medicinske forhold der kan forværres ved eksponering: Astma, åndedræts- og kardiovaskulær sygdom.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Troklosennatrium, dihydrat

Type		Art	Resultat
Akvatisk toksicitet	LC50 (96h)	Fisk (regnbueørred)	0,22 mg/l
		Fisk (bluegill sunfish)	0,28 mg / l
	LC50 (48h)	Daphnia magna	0.2 mg / l
Aviær toksicitet	LD50, Oral	Bobwhite quail	730 mg / kg
	LD50, Oral	Mallard Duck	3300 mg / kg
	LC50, Diæt	Mallard Duck	> 10.000 ppm
	LC50, Diæt	Bobwhite quail	> 10.000 ppm

Kilder: Leverandørs SDS.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydelig. Hydrolyseres hurtigt i vand i Cyanursyre og Hypochlorsyre.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Nedbrydningsproduktet Cyanursyre adsorberer svagt til og er meget mobil i al jord.

12.5. Resultater af PBT- og PvB vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med lokale affaldsregulativer

EAK-kode nr. 07 06. Koden for farligt affald er vejledende,

PUNKT 14: Transportoplysninger

Special provisions 335, 375 og IATA Special Provision A197:

Forseglede kolli og artikler, som indeholder mindre end 5 kg af et miljøfarligt fast stof pr. enkelt emballage eller pr. indvendig emballage henhørende under UN 3077 er undtaget og ikke omfattet af bestemmelserne i ADR.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer	3077	3077	3077	3077
14.2. UN forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Trosclosene sodium, dihydrate)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Trosclosene sodium, dihydrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Trosclosene sodium, dihydrate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Trosclosene sodium, dihydrate)
14.3. Transportfareklasse	9	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Produktet er en Marine Pollutant (MP). Miljøfarlig substans fast stof.			
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.			

14.7. Bulktransport i henhold til Bilag II til Marpol 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 (SDS). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter (BPR) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse, med senere ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Særregler.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Unge over 15 år er undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4; H302
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410
 EUH031

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H302: Farlig ved indtagelse.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 EUH031: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Anvendte forkortelser og akronymer

At. = Arbejdstilsynet
 ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)
 DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)
 LC50 = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
 EC50 = Effect Concentration 50 % (Effekt-koncentration 50 %)
 TGK = toxicity threshold concentration
 IARC - international agency for research on cancer
 PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
 vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse, med senere ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet på baggrund af EU Forordningen 1272/2008

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Chlorine Disinfection Mini

Varenr. 14113, 25274

PR-nummer: 2335462

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Anvendes professionelt i fødevarer- og sundhedssektoren.

Desinfektion af overflader.

Relevante identificerede anvendelser:

SU4 Fremstilling af fødevarer.

SU20 Sundhedsvæsen.

Produktgruppe: PT2 Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

PT4 Fødevarer og foderstoffer

Produktkategori: PC8 Biocidholdige produkt.

Anvendelser der frarådes:

Produktet er ikke beregnet til personlig pleje.

Dette sikkerhedsdatablad vedrører Wet Wipe Chlorine Disinfection efter aktivering (slag på den brudbare pose og opløsning af granulatet fordelt i kludene).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Stadsing A/S
Østre Fælledvej 13
DK-9400 Nørresundby
Tlf.: +45 7015 3400

info@stadsing.dk

SDS udarbejdet den:
18-05-2017

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Gifftlinien - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret i henhold til (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer:

Farepiktogrammer(CLP): -

Signalord: -

Faresætninger: -

Sikkerhedssætninger: -

Supplerende oplysninger:

Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug.

Anvendes professionelt i sundhedssektoren. Før aktivering indeholder pakken en brudbar pose, indeholdende væske og mindre end 1,5 gram granulat jævnt fordelt mellem wiper. Ved brud på posen opløses granulatet og der dannes det aktive stof Hypochlorsyre.

Det anbefales at bære beskyttelses handsker ved brug af produktet.

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

-

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer/præparat**

Blanding.

3.2. Blanding af stoffer

Stofnavn	%(w/w)	CAS / EC-nr.	CLP - klassificering
Hypoklorsyre	< 0,2	7790-92-3 / 232-232-5	-
Cyanursyre	< 0,3	108-80-5 / 203-618-0	-

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

Indånding: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. Tilkald/kontakt læge ved symptomer på åndedrætsbesvær.

Hudkontakt: Ved irritation: Skyl med rigelige mængder vand. Fjern forurenede tøj.

Indtagelse: Skyl munden, drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritation af øjne og åndedrætsorganer. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe.

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

I tilfælde af ubehag, behandl symptomer og medbring sikkerhedsdatablad ved kontakt til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede: Skum modstandsdygtigt over alkohol, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.

Uegnede: Fuld vandstråle kan sprede brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare:
Undgå indånding af røggasser.

Farlige forbrændingsprodukter:
Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider og giftig klorgas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen Særlige, det anbefales at bruge handsker ved brug af produktet. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug/kontakt afvask med vand og sæbe. Se punkt 8 for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring: Før aktivering; opbevares i tæt lukket emballage, i et køligt godt ventileret rum, beskyttet mod direkte sollys. Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.
Efter aktivering kan Wet Wipe Chlorine Disinfection bruges i op til 48 timer, sørg for at klukke pakken grundigt hvis ikke alle wipes bruges med det samme.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier: Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

DNEL:

Navn	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Cyanursyre	Langvarig Dermal	3,08 mg/kg bw/day	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig indånding	10,86 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

Kilde: ECHA Registration Dossier.

PNEC:

Navn	Medie	Værdi	Metode
Cyanursyre	Ferskvand	12,1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	1.52 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	7,56 mg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
	Rensningsanlæg til spildevand	204,1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Jord	0,756 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer

Kilde: ECHA Registration Dossier.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen:

Produktet skal ikke åbnes før brud på pose og opløsning af granulat.

Udvis almindelig arbejds-hygiejne. Sørg for god ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket.

Personlige værnemidler.

Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder/hud:

Brug handsker iht. EN374 af fx butyl- eller nitrilgummi.

Gennembrudstid: Ca. 3 timer (Butyl- og nitrilgummihandske).



Beskyttelse af øjne:

Normalt ikke nødvendigt. Brug tætsluttende beskyttelsesbriller iht. EN166 ved risiko for øjenkontakt.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol:

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Udledning til miljøet skal undgås. Bortskaffelse af affald bør ske i henhold til og regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Hvide wipes.
Lugt:	Mild chlor-lignende.
Grænseværdi for lugt:	Ikke tilgængeligt.
pH:	6 - 8
Smeltepunkt:	ikke relevant.
Kogepunkt/interval:	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Selvantændelighed:	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber:	Ingen.
Damptryk:	Ikke tilgængelig.
Relativ densitet:	Ikke tilgængelig
Viskositet	Ikke tilgængeligt.
Eksplorative egenskaber	ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgængeligt.
Fordeleingskoefficient:	
n-oktanol/vand, Log Kow:	-0.0056 (estimeret)

9.2. Andre oplysninger

-

PUNKT 10: Stabilitet og Reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Halveringstiden for hypoklorsyre er 48 timer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner vil ikke forekomme under normale transport- eller opbevaringsforhold. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Hypoklorsyre virker stærkt oxiderende.

10.4. Forhold der skal undgås

Undgå eksponering af fugt og høje temperaturer.

10.5. Materialer der skal undgås

Kan reagere med stærke oxidationsmidler og syrer. Mulighed for reaktion med andre stoffer kan ikke udelukkes.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogen triklorid, klor, kulmonoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Hypoklorsyre

Type	Art	Resultat	Metode	
	Oral	Rotte	8200 mg/kg	Ikke oplyst
Akut toksicitet	Indånding	Rotte	>10,5 mg/l	Ikke oplyst
	Dermal	Kanin	> 10.000 mg/kg	Ikke oplyst
Hud ætsning/irritation	Kanin	Ingen kendte effekter	Ikke oplyst	
Øjenskade/ irritation	Kanin	Ingen kendte effekter	Ikke oplyst	
Respiratorisk-, eller hud-sensibilisering	Marsvin	Ingen kendte effekter	Ikke oplyst	
Reproduktionstoksicitet	Kanin	Ingen observerede effekter	Ikke oplyst	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen forbindelse i dette produkt til stede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC			
Eksponerings veje:				
Indånding	Inhalerbare partikler / aerosoler kan irritere luftveje og forårsage ubehag, hovedpine og svimmelhed.			
Hud	Kan forårsage irritation og affedtning af huden.			
Øjne	Kan forårsage irritation med rødme og smerte.			
Indtagelse	Kan irritere slimhinderne i mund, hals og mave.			

Kilder: Registration Dossier – ECHA, IUCLID.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Cyanursyre

Test	Art	Resultater	Varighed
EPA/600/4-90/027.	Fisk	LC ₅₀ > 8000 mg/L	96 timer
OECD 215	Fisk	NOEC 756 mg/L	28 dage
EPA/600/4-90/027	Mysid Shrimp, short term	LC ₅₀ 4438 mg/L	96 timer
OECD 211	Daphnia magna	EC ₅₀ 2600 mg/l	21 dage
OECD 209	Alger	EC ₅₀ > 4500 mg/l	3 timer

Source: ECHA Registration dossier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydeligt. Halveringstiden for hypoklorsyre er 48 timer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Cyanursyre adsorberer svagt til, og er meget mobil jord.

12.5. Resultater af PBT- og PvB vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med lokale affaldsregulativer

EAK-kode nr. 15 02 02. Koden for farligt affald er vejledende.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer				
			Ikke relevant for det aktiverede produkt.	
14.2. UN forsendelsesbetegnelse				
14.3. Transportfareklasse				
14.4. Emballagegruppe				
14.5. Miljøfarer				
	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).			
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren				
	Ingen.			
14.7. Bulktransport i henhold til Bilag II til Marpol 73/78 og IBC-koden				
	Ikke relevant.			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH). KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 (SDS). EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter (BPR) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse, med senere ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Særregler.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Unge over 15 år er undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Ingen.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

Ingen.

Anvendte forkortelser og akronymer

At. = Arbejdstilsynet

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

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

EC50 = Effect Concentration 50 % (Effekt-koncentration 50 %)

TGK = toxicity threshold concentration

IARC - international agency for research on cancer

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

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

Kilder

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse, med senere ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.