

SIKKERHETS DATBLAD



Cleano Professional Klorskum

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 17.01.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Cleano Professional Klorskum
Artikkelnr. 6003

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

Produktgruppe Alkalisk skummende vaskemiddel med klor.
Hovedbruksområde PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Relevant identifiserte bruksområder SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
SU4 Produksjon av næringsmidler
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC11 Ikke-industriell sprøyting
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
ERC8D Utbredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.
Industrielt bruk Ja
Profesjonelt bruk Ja
Forbrukerbruk Nei
Bruk av kjemikalier, kommentarer Kun for profesjonell bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn	Cleano Production AB
Besøksadresse	Västra Långgatan 10
Postadresse	Box 54
Postnr.	SE-545 02
Poststed	Älgårås
Land	Sverige
Telefon	+46 506 48900
E-post	lab@cleano.se
Hjemmeside	www.cleanoproduction.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	For ytterligere informasjon, se punkt 11.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet gjelder for det konsentrerte produktet. För information om rekommenderade användarlösningar, se avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P273 Unngå utslipp til miljøet. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger

Inneholder: Natriumhypokloritt, Natriumhydroksid

Andre EU merkekrav

Innhold ifølge EU forordning 648/2004:
 <5%: blekmedel med klor, anioniske overflateaktive stoffer , fosfonater .

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Generell farebeskrivelse

Ikke bland med sure eller sure produkter, da giftig klogass kan utvikles.

Helseeffekt

Etsende på hud og øyne.
 Kan ge bestående skada på øgonen, spesielt om produkten inte GENAST sköljes bort.
 Se punkt 11 for ytteligere informasjon om helsefare.

Miljøeffekt

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Produktet kan i større mengder medføre lokal endring av surhetsgraden i mindre vannsystemer, som innebærer risiko for skadevirkninger på vannorganismer.
 Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

I konsentrert form kan produktet være etsende for metaller.
 Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhypoklorittløsning . .. % aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9	Met. Corr. 1; H290	1 - -5 %	
	EC-nr.: 231-668-3	Skin Corr. 1B; H314		
	Indeksnr.: 017-011-00-1	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg. nr.: 2119488154-34-XXXX	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1		
		Tilleggsinformasjon om klassifisering: EUH031: C ≥ 5 %		
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Skin Corr. 1A; H314; SCL	1 - -5 %	
	EC-nr.: 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314: C ≥		
	Indeksnr.: 011-002-00-6	5%. Skin Corr. 1B; H314:		
	REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	2% ≤ C < 5%. Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%		

		Met. Corr. 1; H290	
2-fosfonbutan-1,2, 4-trikarboksylysyre	CAS-nr.: 37971-36-1 EC-nr.: 253-733-5 REACH reg. nr.: 01-2119436643-39	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	1 - -5 %
Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides	CAS-nr.: 308062-28-4 EC-nr.: 931-292-6 REACH reg. nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	1 - -5 %

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.
Innånding	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Ved klogassforgiftning blir offeret umiddelbart ført ut i frisk luft og deretter til sykehus.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skylt tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skylt huden med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Viktig! Skylt straks med vann i minst 15 min. Kan gi permanent skade dersom øyet ikke skylles øyeblikkelig med vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Tilkall ambulanse. Ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk egnet verneutstyr. For personlig verneutstyr, se avsnitt 8.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kontakt med konsentrert kjemikalie kan forårsake umiddelbar alvorlig skade, muligens med tap av syn. Virker svært etsende. Kan forårsake alvorlig vevsskade.
Forsinkede symptomer og virkninger	Etsing som trenger dypt inn i hudvevet merkes vanligvis først etter en stund.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet, oralt svelging eller øyekontakt: Kontakt lege/ambulanse umiddelbart. Vis dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Brannslukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

Farlige forbrenningsprodukter Giftige gasser/damper/røyk av: Klor. Hydrogenklorid (HCl).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk egnet verneutstyr. For personlig verneutstyr, se avsnitt 8.

Brannslukningsmetoder Det henvises til firmaets retningslinjer ved brann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. Unngå innånding av branngasser.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Pass på! Produktet er etsende. Bruk beskyttelseshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Ved tilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp i miljøet. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale.

Opprydding Skyll tilsølt område med store mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8.
Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk arbeidsmetoder som minsker spredningen av damp, støv, røyk, aerosoltåke, sprut etc. så mye som praktisk mulig. Ikke bland med sure produkter.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
Svelging, røyking og vannfontene er ikke tillatt på arbeidsplassen.

Fjern forurensede klær og personlig verneutstyr før du går inn i et spiseområde.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Lagres beskyttet mot syrer (syrereaktiv). Beskyttet mot direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: -5 - 25 °C

Lagringsstabilitet Lagringsstabil: 12 måneder

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9		
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: T	Norm år: 2011
2-fosfonbutan-1,2, 4-trikarboksytsyre	CAS-nr.: 37971-36-1		
Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides	CAS-nr.: 308062-28-4		
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,55 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 3,1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,55 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)</p>

	<p>Verdi: 3,1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)</p> <p>Verdi: 0,26 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann</p> <p>Verdi: 0,00021 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann</p> <p>Verdi: 0,000042 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP</p> <p>Verdi: 0,03 mg/l</p>
Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt</p> <p>Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt</p> <p>Verdi: 1,0 mg/m³</p>
Komponent	2-fosfonbutan-1,2,4-trikarboksylysyre
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)</p> <p>Verdi: 80 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)</p> <p>Verdi: 4,2 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)</p> <p>Verdi: 158 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p> <p>Verdi: 15 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann</p> <p>Verdi: 3,33 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann</p> <p>Verdi: 0,33 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord</p> <p>Verdi: 0,491 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP</p> <p>Verdi: 50,4 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann</p> <p>Verdi: 1,47 mg/kg</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller. EN 166.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker av:
Butylgummi. $\geq 0,5\text{mm}$
Neoprengummi. $\geq 0,5\text{mm}$
Nitrilgummi. $\geq 0,4\text{mm}$
EN 374.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 480 minutt(er)

Håndbeskyttelse, kommentar

På grunn av det store utvalget av typer, må produsentens anvisninger følges. Anbefalingen er en kvalifisert vurdering basert på kunnskap om konstituerende fag.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.
Bruk gummistøvler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støv- og gassfilter). Typ B/P2. EN 143/EN149.

Termisk fare

Termisk fare

Se avsnitt 5.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge	Gulaktig
Lukt	Klor.
pH	Status: I handelsvare Verdi: > 13,0 Status: I løsning Verdi: ~ 12,0 Kommentarer: 15°dH Konsentrasjon: 2 % Status: I løsning Verdi: ~ 13,0 Kommentarer: 15°dH Konsentrasjon: 2 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -9 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data ikke registrert.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Inte relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Bulktetthet	Verdi: ~ 1,10 kg/l
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Verdi: < 50 mPa.s
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Data ikke registrert.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Data ikke registrert.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Reagerer voldsomt med sterke syrer. Fare for sjokkkoking (sprut).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer. Unngå kontakt med syrer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Oksiderende syrer. Alkaliefølsomme metaller som aluminium, tinn, bly, sink samt legeringer med disse metallene.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann eller opphetning kan der dannes klogass og hydrogenklorid. Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

Annen informasjon

Annen informasjon Det konsentrerte produktet kan være etsende for metall.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Natriumhypoklorittøsning ... % aktiv klor

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 1100 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 401

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 20000 mg/kg
Forsøksdyreart: Mus
Test referanse: OECD 402

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 1 time(r)
Verdi: 10,5 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 403

Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: $\geq 5,7$ mg/kg bw /d
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 414
Kommentarer: Teratogen

Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: ≥ 5 mg/kg bw /d
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 415

Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Oral
Varighet: 90 dag(er)
Verdi: 50 mg/kg bw /d
Forsøksdyreart: Rotte, Hane
Test referanse: OECD 408

Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Oral
Varighet: 90 dag(er)
Verdi: 57,2 mg/kg bw /d
Forsøksdyreart: Rotte, Hunn
Test referanse: OECD 408

Testet effekt: LOAEL
Eksponeeringsvei: Oral
Varighet: 30 dag(er)
Verdi: $\leq 0,003$ mg/l
Forsøksdyreart: Rotte, (hane & hunn)
Kommentarer: OECD 412

Komponent

2-fosfonbutan-1,2,4-trikarboksylysyre

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 6500 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 4000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 1064 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Rotte

Andre toksikologiske data

Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Art: Kanin
Komponent	Natriumhydroksid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Data mangler.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Hudetsende.
Komponent	Natriumhydroksid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Data mangler.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Etsende for øynene.
Komponent	Natriumhydroksid
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Data mangler.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen tegn på sensibilisering av verken hud eller luftveier.
Innånding	Aerosoler kan virke etsende.
Hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan gi varig skade på øynene, spesielt hvis produktet ikke skylles bort RASK.
Svelging	Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage.
Allergi	Ingen dokumentasjon for åndedrett- eller hudsensibilisering.
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Ingen anbefaling angitt.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsцeller, klassifisering	Ingen dokumentasjon for mutagenitet.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt.
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen anbefaling angitt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
-----------	--

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 0,06 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 h.
Art: Oncorhynchus mykiss

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 0,032 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Art: Oncorhynchus kisutch

Toksisitet typen: Kronisk
Verdi: 0,04 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 28 dag(er)
Art: Menidia peninsulae

Komponent

Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Akvatisk toksisitet, alge

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 0,04 mg/l
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Scenedesmus subspicatus
Metode: EC50

Toksisitet typen: Kronisk
Verdi: 0,007 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 15 dag(er)
Art: Crassostrea virginica;

Komponent

Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 0,141 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Testvarighet: 48 h.

Art: Daphnia magna

Test referanse: OECD 202

Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 0,035 mg/l

Effektdose konsentrasjon: EC50

Testvarighet: 48 time(r)

Art: Ceriodaphnia dubia

Test referanse: OECD 202

Økotoksisitet

Produktet er meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Inneholder et stoff Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410) som er omfattet af multiplikasjonsfaktor reglen.

Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Verdi: 30 - 40 %

Metode: OECD 302A

Kommentarer: 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 80 %

Metode: ISO 14593

Kommentarer: Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides

Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadelige effekter

Hormonforstyrrende potensial

Kommentarer: Inga belägg för hormonstörande.

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. Gjenbruk ikke beholderen til annet formål.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Natriumhypokloritt, Natriumhydroksid
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ ADN	C5

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" må benyttes ved transport av emballasjer over 5 liter eller 5 kg.
IMDG	Fareseddel for "Miljøfarlige stoffer" må benyttes ved transport av emballasjer over 5 liter eller 5 kg.
Marin forurensning	Yes

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-------------	-------------------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk. Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper
------------------------	--

	og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Vannfareklasse (DE)	Vannfareklasse (WGK): 2: Risiko for vannforurensning Kilde: Egenklassifisering (blanding, beregningsmetode)
lover og forskrifter	<p>EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006</p> <p>Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer.</p> <p>Avfallsforordning (2020:614) med senere endringer.</p> <p>ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.</p>
Kommentarer	Begrenset til bruk i industrielle anlegg eller yrkesmessig bruk.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Råd om særlig opplæring	<p>Det kreves ingen spesiell opplæring, men brukeren må være bekjent med dette Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper</p>

	og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Ytterligere informasjon	BRUKSKLAR BLANDING: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Når det brukes i den anbefalte konsentrasjon, kontakttid og temperatur, kan produktet brukes på syrefast rustfritt stål.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)
Revisjonsansvarlig	DA
Versjon	1
Utarbeidet av	Cleano Production AB