

SÄKERHETSATABLAD



Cleano Professional Klorskum

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av en 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	18.03.2021
Omarbetad	07.01.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Cleano Professional Klorskum
Artikelnr.	6003

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp	Alkaliskt skumbildande rengöringsmedel med klor.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser SU4 Tillverkning av livsmedel PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC11 Icke-industriell sprayning ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmedel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej
Användning av kemikalien, kommentar	Endast för professionellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	Cleano Production AB
Besöksadress	Västra Långgatan 10
Postadress	Box 54
Postnr.	545 02
Postort	Älgårås
Land	Sverige
Telefon	0506-489 00
E-post	lab@cleano.se
Webbadress	www.cleanoproduction.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen) Beskrivning: Akut Telefon: 010-456 6700 Beskrivning: I mindre akuta fall
Identifiering kommentar	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 010-45 66 700 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (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
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	För ytterligare information, se sektion 11.
Ytterligare information om klassificering	De uppgifter som anges i detta säkerhetsdatablad gäller för den koncentrerade produkten. För information om rekommenderade användarlösningar, se avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P273 Undvik utsläpp till miljön. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar

Innehåller: Natriumhypoklorit, Natriumhydroxid

Andra märkningskrav inom EU

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004:
<5%: blekmedel med klor, anjoniska tensider , fosfonater .

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Generell riskbeskrivning

Får ej blandas med syra eller syrahaltiga produkter då det kan utvecklas giftig klorgas.

Hälsoeffekt

Frätande på hud och ögon.
Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.
Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöeffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Produkten kan i större mängder medföra en lokal ändring av aciditeten i små vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror

I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller.
Inga belägg för hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning

Blandning

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumhypokloritlösning	CAS-nr.: 7681-52-9	Met. Corr. 1; H290	1 -5 %	
... % aktivt klor	EG-nr.: 231-668-3	Skin Corr. 1B; H314		
	Indexnr.: 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 Ytterligare information om klassificering: EUH031: C ≥ 5 %	
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Met. Corr. 1; H290	1 -5 %
2-Fosfonobutan-1,2, 4-trikarboxylsyra	CAS-nr.: 37971-36-1 EG-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 EG-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 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet. I händelse av klorgasförgiftning tas den drabbade omedelbart ut i friska luften och därefter till sjukhus.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Kontakt med koncentrerad kemikalie kan ge omedelbar allvarlig skada möjligen
----------------------------	--

	med förlust av synen. Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.
Fördröjda symptom och effekter	Frätskada som tränger djupt in i hudvävnaden, märks oftast först efter en tid.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Vid medvetslöshet, oralt intag eller ögonkontakt: Kontakta genast läkare / ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga gaser/ångor/rök av: Klor. Klorväte (HCl).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Brandsläckningsmetoder	Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Varning! Produkten är frätande. Skyddshandskar, -glasögon och speciella arbetskläder skall användas. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i miljön. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.
Sanera	Tvätta spillplatsen med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt. Får ej blandas med sura produkter.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen. Ta av förorenade kläder och personlig skyddsutrustning innan du går in i en matplats.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tätsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Lagras skyddat mot syror (syreareaktiv). Skyddas mot direkt solljus.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: -5 - 25 °C
Lagringstabilitet	Hållbarhet: 12 månader

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor	CAS-nr.: 7681-52-9		
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m3 Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m3	År: 2011
2-Fosfonobutan-1,2, 4-trikarboxylsyra	CAS-nr.: 37971-36-1		
Amines, C12-14 (even numbered) – alkylidimethyl, N-oxides	CAS-nr.: 308062-28-4		
Kontrollparametrar, kommentar	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.		

DNEL / PNEC

Ämne	Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
DNEL	Grupp: Industriell

	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,55 mg/m ³
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 3,1 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,55 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 3,1 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,26 mg/kg bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,00021 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,000042 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,03 mg/l
Ämne	Natriumhydroxid
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 1,0 mg/m ³
Ämne	2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 80 mg/kg bw/day
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 4,2 mg/kg bw/day
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 158 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 15 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 3,33 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,33 mg/l

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,491 mg/kg

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 50,4 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 1,47 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. EN 166.

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Använd skyddshandskar av:
Butylgummi. $\geq 0,5\text{mm}$
Neopren. $\geq 0,5\text{mm}$
Nitrilgummi. $\geq 0,4\text{mm}$
EN 374.

Genombrottstid

Värde: $\geq 480\text{ min}$

Handskydd, kommentar

På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas.
Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen.

Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
Använd gummistövlar.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter). Typ B/P2. EN 143/ EN149.

Termisk fara

Termisk fara

Se avsnitt 5.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Gulaktig.
Lukt	Klor.
pH	Status: vid leverans Värde: > 13,0 Status: i vattenlösning Värde: ~ 12,0 Kommentarer: 15°dH Koncentration: 2 % Status: i vattenlösning Värde: ~ 13,0 Kommentarer: 15°dH Koncentration: 2 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -9 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inga data.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Bulktäthet	Värde: ~ 1,10 kg/l
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: < 50 mPa.s
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Inga data.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer

Kommentarer Inga data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. Reagerar häftigt med starka syror. Risk för stötkokning (stänk).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Extrema temperaturer. Undvik kontakt med syror.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror. Oxiderande syror. Alkalikänsliga metaller som aluminium och zink samt legeringar med dessa metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Klorgas och väteklorid kan bildas vid brand eller upphettning. Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

Andra upplysningar

Andra upplysningar I koncentrerad form kan produkten vara korrosiv mot metaller.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor

Akut toxicitet
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1100 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 401

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 20000 mg/kg
Försöksdjursart: Mus
Testreferens: OECD 402

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 1 h
Värde: 10,5 mg/l
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 403

Testad effekt: NOAEL
Exponeringsväg: Oral
Värde: $\geq 5,7$ mg/kg bw /d
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 414
Kommentarer: Teratogen

Testad effekt: NOAEL
Exponeringsväg: Oral
Värde: ≥ 5 mg/kg bw /d
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 415

Testad effekt: NOAEL
Exponeringsväg: Oral
Varaktighet: 90 d
Värde: 50 mg/kg bw /d
Försöksdjursart: Råtta, Hane
Testreferens: OECD 408

Testad effekt: NOAEL
Exponeringsväg: Oral
Varaktighet: 90 d
Värde: 57,2 mg/kg bw /d
Försöksdjursart: Råtta, Hona
Testreferens: OECD 408

Testad effekt: LOAEL
Exponeringsväg: Oral
Varaktighet: 30 d
Värde: $\leq 0,003$ mg/l
Försöksdjursart: Råtta, (hane och hona)
Kommentarer: OECD 412

Ämne

2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 6500 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50

	Exponeringsväg: Dermal Värde: 4000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1064 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta
Andra toxikologiska data	Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Inga belägg för akut toxicitet.
Frätande / irriterande testresultat	Art: Kanin
Ämne	Natriumhydroxid
Frätande / irriterande testresultat	Kommentarer: Data saknas.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Frätande på hud.
Ämne	Natriumhydroxid
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Kommentarer: Data saknas.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Frätande för ögonen.
Ämne	Natriumhydroxid
Luftvägs- / hudsensibilisering	Kommentarer: Data saknas.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Inandning	Aerosoler kan verka frätande.
Hudkontakt	Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.
Ögonkontakt	Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.
Förtäring	Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage.
Sensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Ämne	Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides
Mutagenitet i könseller	Kommentarer: Ingen anmärkning angiven.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Inga belägg för mutagenitet.
Cancerogenitet	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ämne	Amines, C12-14 (even numbered) – alkyldimethyl, N-oxides

Cancerogenitet	Kommentarer: Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ämne	Amines, C12-14 (even numbered) – alkyltrimethyl, N-oxides
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Inga belägg för reproduktionstoxicitet.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organotoxicitet.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepade exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organotoxicitet.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga belägg för aspirationrisk.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inga belägg för hormonstörande.
---------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,06 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h. Art: Oncorhynchus mykiss Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,032 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Art: Oncorhynchus kisutch Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,04 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Testtid: 28 d Art: Menidia peninsulae
Ämne	Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,04 mg/l Testtid: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50

Ämne

Typ av toxicitet: Kronisk
Värde: 0,007 mg/l
Koncentration av verksam dos: NOEC
Testtid: 15 d
Art: Crassostrea virginica;

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 0,141 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Testtid: 48 h.
Art: Daphnia magna
Testreferens: OECD 202

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 0,035 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Testtid: 48 h
Art: Ceriodaphnia dubia
Testreferens: OECD 202

Ekotoxicitet

Produkten är mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 Innehåller ett ämne (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410) som är omfattat av multiplikationsfaktor-regeln.
 Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

Biologisk nedbrytbarhet

Värde: 30 - 40 %
 Metod: OECD 302A
 Kommentarer: 2-Fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra
 Testperiod: 28 d

Värde: 80 %
 Metod: ISO 14593
 Kommentarer: Amines, C12-14 (even numbered)– alkyldimethyl, N-oxides
 Testperiod: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inga belägg för hormonstörande.
---------------------------	---------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Potentiellt hormonstörande	Kommentarer: Inga belägg för hormonstörande.
Ytterligare ekologisk information	Ingen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
EWC-kod	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassificerad som farligt avfall: Ja
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (SFS 2020:614)
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Återanvänd inte behållarna i något syfte. Företaget är anslutet till Förpacknings & Tidningsinsamlingen (FTI, f.d. REPA). Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan http://www.ftiab.se .

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	Natriumhypoklorit, Natriumhydroxid
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Farosymbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller 5 Kg.
IMDG	Farosymbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller 5 Kg.
IMDG Vattenförorenande	Yes

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	2
Faronr.	80

IMDG Övrig information

EmS

F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra anmärkningar

Endast för yrkesmässigt bruk.
Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt.
Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Vattenfaroklass (DE)

Vattenfaroklass (WGK): 2: risk för vattenförorening
Källa: Självklassificering (blandning, beräkningsmetod)

Lagar och förordningar

EG 648/2004 och EG 907/2006- Tvätt och rengöringsförordningen (Detergentförordningen).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.
Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.
ADR-S 2021 (MSBFS 2020:9)
RID-S 2021 (MSBFS 2020:10)
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

Kommentarer

Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Utbildningsråd	Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Ytterligare information	BRUKSKLAR BLANDNING: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Om produkten används enligt rekommenderad dosering, kontakttid och temperatur kan den användas på syrafast rostfritt stål.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladets format (Förordning (EU) 2020/878)
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Versionsansvarig	DA
Omarbetningsdatum	07.01.2022
Version	2
Utarbetat av	Cleano Production AB