

SÄKERHETSATABLAD

Effekta Flytande klorkombinerat cirkulationsdiskmedel

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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	09.03.2011
Omarbetad	15.04.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Effekta Flytande klorkombinerat cirkulationsdiskmedel
UFI	YM00-V0SM-N00S-7QHU
Artikelnr.	56881, 59151

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

Användningsområde	Desinfektionsmedel med klor. Alkaliskt CIP rengöringsmedel med klor.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Andra användningar	PP-BIO-2 Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area
Relevanta identifierade användningar	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiskeri SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser SU4 Tillverkning av livsmedel PC8 Biocidprodukter (t.ex. Desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling) ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn	Prokalia Nordic AB
Besöksadress	Lilla Västergatan 1
Postnr.	274 32
Postort	Skurup
Land	Sweden
Telefon	+46 411 497 53
E-post	prokalia@kemikalia.se
Webbadress	http://www.prokalia.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt 112
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314; Beräkningsmetod. Aquatic Acute 1; H400; Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 2; H411; Beräkningsmetod. Eye Dam. 1; H318; Beräkningsmetod. Met. Corr. 1; H290; Beräkningsmetod.
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 kap. 16,

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kaliumhydroxid, Natriumhypoklorit
Signalord	Fara
Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H410 Mycket 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.
Kompletterande märkning	Endast för yrkesmässigt bruk. Läs medföljande anvisningar.
Andra märkningskrav inom EU	Aktivt klor frisatt från natriumhypoklorit: 35 g/kg

2.3. Andra faror

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	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 ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer. Se punkt 12. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Inga belägg för hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Ytterligare information om klassificering: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Anmärkning: inhalerbar fraktion	5 – 15 %	
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335	5 – 10 %	
Natriumhypoklorit	CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 Indexnr.: 017-011-00-1 REACH reg nr.:	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400;	1 – 5 %	

01-2119488154-34-xxxx M-faktor 10
 Aquatic Chronic 1; H410;
 M-faktor 1
 EUH 031
 Ytterligare information
 om klassificering:
 EUH031: C ≥ 5 %

Ämne, kommentar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel:
 <5%: Desinfektionsmedel, fosfater, fosfonater.
 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 klogasförgiftning 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 ner 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 punkt 8.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. 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 punkt 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

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 och avsnitt 13.
-------------------	------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det än tekniskt möjligt. Får inte 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 tättsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Lagras skyddat mot syror (syrareaktiv). Produkten ska förvaras i ogenomskinlig behållare och ej utsättas för direkt solljus.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: -15 – 25 °C
Lagringsstabilitet	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
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	År: 2015
Klor	CAS-nr.: 7782-50-5	Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,5 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1,5 mg/m ³	År: 2015

DNEL / PNEC

Ämne	Kaliumhydroxid
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³
Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 6,22 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,55 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,74 mg/kg bw/d

PNEC	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,49 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0,74 mg/kg bw/d
	Exponeringsväg: Sötatten Värde: 7,5 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1 mg/l
Ämne	Exponeringsväg: Vatten Värde: 7,5 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1000 mg/l
	Natriumhypoklorit
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1,55 mg/m ³
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 0,5 %
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,55 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 3,1 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 3,1 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1,55 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1,55 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,26 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 3,1 mg/m ³

PNEC	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)
	Värde: 3,1 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötwater
	Värde: 0,21 µg/l
	Exponeringsväg: Saltwater
	Värde: 0,042 µg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 0,03 mg/l
	Värde: 0,26 µg/l
	Referens: intermittent release

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:
Nitrilgummi. ≥ 0,7 mm
Neopren. ≥ 0,5 mm
Butylgummi. ≥ 0,4 mm
EN 374.

Genombrottstid

Värde: ≥ 480 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 Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

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: ~ 11,5 Kommentarer: 15°dH Koncentration: 0,5 % Status: i vattenlösning Värde: 12,5 Kommentarer: 15°dH Koncentration: 3,0 %
Frys punkt	Värde: -20 °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: ~ 1,20 kg/l
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: < 50 mPas
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.

Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.
-----------------------	--

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Inga data.
-------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker 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 blandning med syra. Reagerar häftigt med starka syror. Reagerar häftigt med vatten. Håll aldrig vatten direkt på produkten – detta kan medföra en häftig reaktion. Risk för stötkokning (stänk).
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Upphettnig. 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	Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO2, NOx). Klorgas och väteklorid kan bildas vid brand eller upphettning.
---------------------------------	---

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	Kaliumhydroxid
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 333 mg/kg Försöksdjursart: Råttor Testreferens: OECD 425
Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1152 -1349 mg/kg Försöksdjursart: Råttor</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 2,06 g/m³ Försöksdjursart: Råttor</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg</p>
Ämne	Natriumhypoklorit
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD Guideline 401 Värde: 1100 mg/kg Försöksdjursart: Råttor Kommentarer: 15 %</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 403 Varaktighet: 1 h Värde: > 10,5 mg/l Försöksdjursart: Råttor Kommentarer: 15 %</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD Guideline 402 Värde: > 20000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Kommentarer: 15 %</p>
Andra toxikologiska data	Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Inga belägg för akut toxicitet.
Ämne	Natriumhypoklorit
Frätande / irriterande testresultat	Art: Kanin. Resultatutvärdering: Frätande på hud.
Ämne	Natriumhypoklorit
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Art: Kanin Resultatutvärdering: Resultat: Frätanda för ögonen.
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	Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.
Sensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Inga belägg för mutagenitet.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Inga belägg för reproduktionstoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Metod: NOAEL Exponeringsväg: Oral Dos: 227 mg/kg bw /d Art: Råtta Resultatutvärdering: Negativt.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga belägg för för aspirationrisk.

11.2 Information om andra faror

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kaliumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 80 mg/l Testtid: 96 h Art: GAMBUSIA AFFINIS Metod: LC50
Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 210 mg/l Testtid: 96 h Art: Brachydanio rerio
Ämne	Natriumhypoklorit
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,06 mg/l

	<p>Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Kommentarer: 15 %</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,032 mg/l Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Kommentarer: 15 %</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,04 mg/l Exponeringstid: 28 d Art: Menidia peninsulae Metod: NOEC Kommentarer: 15 %</p>
Ämne	Natriumhypoklorit
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,04 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: 15 %</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Art: Myriophyllum spicatum Kommentarer: 15 %</p>
Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1700 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50</p>
Ämne	Natriumhypoklorit
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,141 mg/l Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 OECD TG 202 Kommentarer: 15 %</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,035 mg/l Exponeringstid: 48 h Art: Ceriodaphnia Dubia Metod: EC50 OECD TG 202 Kommentarer: 15 %</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,026 mg/l</p>

	<p>Exponeringstid: 48 h Art: Crassostrea virginica Metod: EC50 Kommentarer: 15 %</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,007 mg/l Exponeringstid: 15 d Art: Crassostrea virginica Metod: NOEC Kommentarer: 15 %</p>
Ämne	Natriumhypoklorit
Toxicitet för bakterier	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 3 mg/l Exponeringstid: 3 h Art: aktiverat slam Kommentarer: 15 %</p>
Ekotoxicitet	<p>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 reglen. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 0 mg O ₂ /g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	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

Ytterligare ekologisk information	Ingen.
-----------------------------------	--------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. -
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Avyttra oanvänd produkt och förpackning i enlighet med lokala föreskrifter.
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
Andra upplysningar	EAK-koden gäller för produktrester i ren form. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

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

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

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

ADN Övrig information

Särbestämmelser	Ingen anmärkning angiven.
-----------------	---------------------------

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.
Biocider	Ja
Lagar och förordningar	AFS 2012:3 – Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar. 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. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden. 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. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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: (0,5-3,0%) H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version	2
Utarbetat av	MP