

SÄKERHETSDATABLAD

Effekta Flytande klorkombinerat cirkulationsdiskmedel

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	Effekta Flytande klorkombinerat cirkulationsdiskmedel
Produkt nr.	56881, 59151
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	YM00-V0SM-N00S-7QHU

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen	Alkaliskt klorinerat CIP rengöringsmedel. Endast för yrkesmässigt bruk.
Användningar som det avråds från	Inga kända.

1.3. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter	Prokalia Nordic AB 274 32 Skurup Sweden
E-post	prokalia@kemikalia.se
Omarbetad	2025-10-10
SDB Version	4.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Endast för yrkesmässigt bruk.
Läs medföljande anvisningar.
Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	Kan vara korrosivt för metaller. (H290) Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314) Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

Skyddsangivelser	
Allmänt	Ej tillämpligt.
Förebyggande	Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280) Undvik utsläpp till miljön. (P273)
Åtgärder	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. (P303+P361+P353) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)
Förvaring	Ej tillämpligt.
Avfall	Ej tillämpligt.
Innehåller	Kaliumhydroxid Natriumhypoklorit
Annan märkning	UFI: YM00-V0SM-N00S-7QHU
Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller förpackningar av tvättmedel som säljs till allmänheten)	< 5% · Klorbaserade blekmedel · Fosfater · Fosfonater

2.3. Andra faror

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

Annat Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Kaliumhydroxid	CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Indexnr: 019-002-00-8	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 333,00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr: 10213-79-3 EG-nr: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Indexnr:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Natriumhypoklorit	CAS-nr: 7681-52-9 EG-nr: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx Indexnr: 017-011-00-1	3-5%	EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Natriumhydroxid	CAS-nr: 1310-73-2 EG-nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx Indexnr:	<1%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
Inandning	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
Hudkontakt	Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling. Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.
Förtäring	Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.
Brännskada	Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.
Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.
Dessa är:
Några metalloxider

Syre, hypochlorus syra, klor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp. Vid stora spill, kontakta relevanta myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.
Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.
Undvik direktkontakt med produkten.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten får ej utsättas för direkt solljus
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

Hållbarhet: 12 månader.

Kompatibla förpackningar Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Förvaringsförhållanden -15 - 25 °C

Oförenliga material Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Kaliumhydroxid
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Natriumhydroxid
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Klor
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 0,5
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1,5

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

Kaliumhydroxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³

Natriumhydroxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	2 %
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³

Natriumhypoklorit

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.1 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3.1 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	3.1 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.55 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1.55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1.55 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	260 µg/kg bw/day

PNEC

Natriumhypoklorit

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		4.69 mg/L
Havsvatten		42 ng/L
Predatorer		11.1 mg/kg
Sötvatten		210 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		260 ng/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt	Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Exponeringsscenarier	Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.
Exponeringsgräns	Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagsstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.
Tekniska åtgärder	Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.
Hygieniska åtgärder	Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer,

Begränsning av miljöexponering

underarmar och ansikte.
Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.			

Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Särskilda arbetskläder bör användas	-	-



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsstid (min.)	Standarder
Använd skyddshandskar av: Butylgummi. ≥ 0,4 mm Neopren. ≥ 0,5 mm Nitrilgummi. ≥ 0,7 mm EN 374.	≥ 0,4 - 0,7	≥ 480	EN374



Ögonskydd

Typ	Standarder
Ögonskydd	EN ISO 16321-1



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Gulaktig
Lukt / Lukttröskel (ppm)	Klor
pH	> 13,0
pH i lösning	~ 12,5 (3%)
Densitet (g/cm ³)	~ 1,20
Kinematisk viskositet	< 50 mPa.s
Partikelegenskaper	Gäller inte för vätskor.

Fasförändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)	-20 °C
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)	Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen data tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Brandfarlighet (°C)	Ingen data tillgänglig.

Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten	Fullt lösligt
n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)	Ingen data tillgänglig.
Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

VOC (g/L)	0
Andra fysikaliska och kemiska parametrar	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
Reagerar häftigt med alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 20 °C/68 °F.

10.5. Oförenliga material

Reagerar häftigt med Starka syror, alkalimetaller, metallpulver, oxiderande material och aminer. Kontakt med metaller kan resultera i sönderdelning med bildandet av syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Syre, hypochlorus syra, klor.
Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Kaliumhydroxid
Testmetod:	OECD 425
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	333 mg/kg
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1152 -1349 mg/kg bw
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50

Resultat: > 2,06 g/m³
 Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Dinatriummetasilikat, pentahydrat
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: > 5000 mg/kg bw
 Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
 Testmetod: OECD 401
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 1100 mg/kg
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
 Testmetod: OECD 403
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50
 Resultat: > 10,5 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
 Testmetod: OECD 402
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: > 20000 mg/kg
 Annan information: Source: ECHA

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne Dinatriummetasilikat, pentahydrat
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Natriumhydroxid
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)
 Annan information: Source: ECHA

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne Dinatriummetasilikat, pentahydrat
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne Natriumhypoklorit
 Art: Kanin
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne Natriumhydroxid
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)
 Annan information: Source: ECHA

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Råtta
Test:	NOAEL
Resultat:	227 mg/kg bw/day
Annan information:	Source: Supplier SDS

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Kaliumhydroxid
Testmetod:	LC50
Art:	Fisk, Gambusia affinis
Varaktighet:	96 timmar
Resultat:	80 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	210 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar

Test: EC50
 Resultat: 1700 mg/L
 Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 0,06 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Art: Fisk, *Oncorhynchus kisutch*
 Del av miljön: Havsvatten
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 0,032 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Art: Fisk, *Menidia peninsulæ*
 Varaktighet: 28 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,04 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Art: Alger
 Varaktighet: 7 dagar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,0021 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Testmetod: OECD 202
 Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 0,141 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Testmetod: OECD 202
 Art: Kräftdjur, *Ceriodaphnia dubia*
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 0,035 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhypoklorit
 Testmetod: NOEC
 Art: Kräftdjur, *Crassostrea virginica*
 Del av miljön: Havsvatten
 Varaktighet: 15 days
 Test: NOEC
 Resultat: 0,007 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Natriumhydroxid
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 35 - 189 mg/L
 Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne	Natriumhydroxid
Art:	Kräftdjur, Ceriodaphnia dubia
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	40,4 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består övervägande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Produktens övriga beståndsdelar förväntas vara lätt bionedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga belägg för hormonstörande.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 8 - Frätande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

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.

EWC-kod 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Förorenad förpackning

EWC-kod 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	UN1719	KAUSTIK ALKALI, FLYTANDE, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Natriumhypoklorit)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5  	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestri ktionskod: (E) Se mer information nedan.

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide, Sodium hypochlorite)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5  	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide, Sodium hypochlorite)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5  	II	Ja	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk. Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften: - utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller - är av den art att risken att skadas är minimal.
Krav på särskild utbildning	Inga särskilda krav.
SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen	E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton Klor
Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel	< 5% · Klorbaserade blekmedel · Fosfater · Fosfonater
Annat	Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.
Källor	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med

arbetsgivaransvar
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, 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.
H315, Irriterar huden.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt

material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

IUBO

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv