

SIKKERHETS DATABLAD



BLØTLEGGING PREMIUM KLOR

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	14.12.2016
Revisjonsdato	14.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	BLØTLEGGING PREMIUM KLOR
UFI	ENDQ-G0HK-Y00H-QJD0
Artikkelnr.	TP4615
Utvidet SDS med ES innbefattet	Ja

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

Kjemikaliet bruksområde	Sterk alkalisk vaskemiddel.
Hovedbruksområde	PC-CLN-10.OTH Other kitchen and related cleaning products
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC10 Påføring med rull eller pensel PROC13 Behandling av artikler ved å dyppe eller helle på en overflate ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Ikke til bruk i	SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
Industrielt bruk	Nei
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Tingstad Emballasje AS
-----------	------------------------

Besøksadresse	Prof. Birkelandsvei 35
Postnr.	1081
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	23 17 86 60
E-post	ordre@tingstad.se
Hjemmeside	www.tingstad.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: Tel: 113 Beskrivelse: Nødalarmsentralen
------------	---

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. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; Beregningsmetode. Aquatic Chronic 2; H411; Beregningsmetode. EUH 031
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (3.2.3.3.4.2): For stoffblandinger som inneholder sterke syrer eller baser, skal pH-verdien benyttes som klassifiseringskriterium (se nr. 3.2.3.1.2), fordi pH-verdi er en bedreindikator på etsende virkning enn konsentrasjonsgrensene i tabell 3.2.3. (REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL)
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Etsende på huden - Ekstrem pH: >11,5. Gir alvorlig øyeskade - Ekstrem pH: >11,5

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid, Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor 1 ≤ 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og

	øyne. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. 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 / en lege / . P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Helseeffekt	Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.
Miljøeffekt	Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	SL Vannløselig konsentrat			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Met. Corr. 1; H290	5 ≤ 10 %	1,2 pH-regulator
	EC-nr.: 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314;		
	Indeksnr.: 011-002-00-6	SCL LD ₅₀ > 500 mg/kg,		
	REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-0000	Oral, Kanin Skin Corr. 1A ≥ 5 % Skin Corr. 1B ≥ 2 - < 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 0.5 - < 2 % Eye Irrit. 2 ≥ 0.5 - < 2 % Eye Dam. 1; H318 Note: 2 Eksponeringsvei: Dermal Verdi : > 500 mg/kg bw		
Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9	Met. Corr. 1; H290	1 ≤ 5 %	1 Annet.
	EC-nr.: 231-668-3	Skin Corr. 1B; H314		
	Indeksnr.: 017-011-00-1	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg. nr.: 01-2119488154-34-0000	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 CLP Klassifisering,		

		merknader: B Eksponeringsvei: Oral Verdi : > 1100 mg/kg bw		
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides	CAS-nr.: 308062-28-4 EC-nr.: 931-292-6 REACH reg. nr.: 01-2119490061-47-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eksponeringsvei: Oral Verdi : > 2000 mg/kg bw	1 ≤ 5 %	1 Fuktemiddel

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Beskrivelse av blandingen	Merking av innhold iht. EF 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%, Natriumhypoklorit <5 %, Fosfonater <5 %, Bemerkning, komponent
Bemerkning, komponent	Fosfonater <5 % (Fosfor: <0,2 %). FOR-2021-05-04-1442, Flytende rengjøringsmidler og oppvaskmidler,
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødalarmsentralen: 113 OBS! Fare for senskader. Hold den skadde under observasjon.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skylld huden med vann. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig!

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

Akutte symptomer og virkninger	VED KONTAKT MED ØYNENE Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. VED HUDKONTAKT: Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. VED SVELGING: Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage.
Forsinkede symptomer og virkninger	VED KONTAKT MED ØYNENE Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. VED HUDKONTAKT: Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. VED SVELGING: Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Opplysninger til legen: Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Ueguede slökkingsmidler

Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet da dette vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Stoffet er ikke brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter

I tilfelle brann og / eller høye temperaturer kan vannet i produktet fordampe. Dette kan føre til at farlige gasser frigjøres. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Nitrose gasser (NO_x). Klor (Cl₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk påkrevd personlig verneutstyr

Annen informasjon

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

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 av større mengder til avløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Annen informasjon

Samles opp for gjenvinning eller absorberes i vermikulitt, tørr sand eller lignende materiale. Produktet samles opp og legges i egnet beholder til gjenbruk. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Små mengder spyles til avløp med mye vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 1 (Sikkerhetsdatablad) for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
Se avsnitt 8 (Sikkerhetsdatablad) for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 (Sikkerhetsdatablad) for informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Følg bruksanvisningen og sørg for korrekt fortynning av produktet før bruk.
Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.
Oppbevares i låst rom med god ventilasjon, adskilt fra syrer.

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
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 2 mg/m ³ Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T 8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 2 mg/m ³	Norm år: 2015

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 1,0 mg/m ³
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 3,1 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Lokal effekt Verdi: 0,5 mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 1,55 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,042 µg/l Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,03 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,21 µg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rensekrem og fet krem. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker.

Egnede hansker

Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Neoprengummi. Naturgummi (lateks).

Uegnet materiale

Polyvinylalkohol (PVA).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 360 minutt(er)
Kommentarer: PVC - 0,45 mm

Verdi: > 360
Kommentarer: Nitril - 0,28 mm

Verdi: > 480 minutt(er)
Kommentarer: Neopren - 0,46 mm

Verdi: > 360 minutt(er)
Kommentarer: Natural rubber - 0,48 mm

Håndbeskyttelse, kommentar

De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

Ytterligere åndedrettsverntiltak

Godt ventilert område.

Åndedrettsvern, kommentarer

Støvfilter P2 (for fint støv). Støvfilter P3 (for særlig fint støv). Filtre skal skiftes ut jevnlig. Les bruksanvisningen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul
Fargeintensitet	Gjennomskinnelig.
Lukt	Klor.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 14 Temperatur: 20 °C Status: I løsning Verdi: ~ 13 Test referanse: 1 % Temperatur: 20 °C
Frysepunkt	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Antennelighet	Ikke klassifisert som brannfare.
Damptrykk	Verdi: < 3 kPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,16 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: < 3 Kommentarer: Log Pow (Estimert verdi baseret på data for inkludert råmaterialer.)
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Viskositet	Verdi: < 40 mm ² /s Metode: ISO 2431, 4 mm Kommentarer: Tynn væske. Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk

Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
-----------------------	-----------------

Oksiderende egenskaper	Oksidasjonsmiddel
------------------------	-------------------

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Luftreaktivitet	Ikke relevant.
-----------------	----------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Fullstendig blandbar med vann.
-------------	--------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemikalier. Utvikler giftig gass ved kontakt med syre.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Avgir Hydrogengass ved reaksjon med basiske emner (Sink, Aluminium). Eksplosjonsfare.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2, NOx). Klor (Cl2).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
---	--

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Skin Corr 1A. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Eye Dam 1. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
I tilfelle hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.
I tilfelle innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksitetypen: Akutt Verdi: 125 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h Art: Gambusia affinis
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: Kronisk Verdi: 0,04 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 28 dag(er) Art: Menidia peninsulæ
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h Art: Fish
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,42 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 302 dag(er) Art: Fish
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,0021 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 7 dag(er) Art: Alg
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,1 -1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Alg
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 40,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,141 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,7 g/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler. Produktet inneholder uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare. Metoder som skal bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 % Metode: OECD TG 301B Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

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	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rester og brukt produkt som ikke kan gjenbrukes skal behandles som farlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Emballasje som ikke rengjøres skal håndteres som farlig avfall. Tom, rengjort emballasje skal avhendes for resirkulering. Kartonger skal resirkuleres som emballasje av papir og papp/kartong.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200115 baser Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei Avfallskode EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Et produkts avfallskode er avhengig av aktivitetsområdet og hvordan produktet brukes. Det er angitt et forslag til avfallskode i dette sikkerhetsdatablad. Det er imidlertid alltid brukerens ansvar å gjøre en endelig vurdering/ klassifisering av avfallet. Lokale og EU-forskrifter (se avsnitt 15) må overholdes i avfallshåndtering. Rådfør deg med lokale myndigheter ved håndtering av avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer eller ID-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 Hydroxide and Sodium Hypochlorite solution), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(Sodium Hydroxide and Sodium Hypochlorite solution), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-----------	-------------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
---------------------------------	----

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
-------------	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Yes
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
-------------------	----------------

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
------------------------	---

Fareetikett IMDG	8
------------------	---

Etiketter ICAO/IATA	8
---------------------	---

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

Begrenset kvantum	≤1 liter/ inneremballasje og ≤30 kg/ kolli.
-------------------	---

Transport kategori	2
--------------------	---

Farenr.	80
---------	----

IMDG Annen informasjon

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

Begrenset kvantum	≤1 liter/ inneremballasje og ≤30 kg/ kolli.
-------------------	---

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.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
lover og forskrifter	EF 648/2004 - Vaske- og rengøringsmidler EF 1907/2006 - REACH EF 1272/2008 - Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. "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",
Deklarasjonsnr.	PN 623372

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Komponent	Natriumhydroksid
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Komponent	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Komponent	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Ja
Eksponeeringsscenario, kommentarer	SUMI/ SUMI:s er knyttet til dette sikkerhetsdatablad. Mer informasjon om SUMI:s se punkt 16.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.

	H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 3.2, 6.4, 9.1, 12.2, 14.2 16,
Siste oppdateringsdato	14.06.2023
Versjon	12
Utarbeidet av	Tingstad Papper AB, Kvalité och Miljö, Telefon: +46 31 707 20 00, E-post: kontakt@tingstad.se.
Kommentarer	SUMI – Safe Use of Mixtures Information, er et verktøy som tilbys selskaper som leverer til den industrielle og profesjonelle rengjøringsbransjen. SUMI er en standardisert måte å kommunisere driftsforhold og risikohåndteringstiltak for rengjøringsmidler (Operational Conditions and Risk Management Measures, OC/RMM). Forholdene i et SUMI tar utgangspunkt i typisk bruk av produktet, og de er avhengig av bruksmåte i stedet for den kjemiske sammensetningen. Formatet og språket til SUMI er enkel og tydelig. Målgruppen er folk som bruker disse produktene og ikke har dyp kjemisk kunnskap eller ikke er kjent med REACH sjargong som brukes i eksponeringsscenarioer (ES). Mer informasjon: https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx . SUMI er i dag bare tilgjengelig på engelsk, men andre språk vil bli gitt av ut av ulike bransjeforeninger i tiden fremover.
Innholdsfortegnelsen eller stikkordregisteret for vedlagte ES	Vedlagt SUMIs: 1, AISE_SUMI_PW_8a_1_G.pdf 2, AISE_SUMI_PW_10_2_G.pdf 3, AISE_SUMI_PW_13_1_G.pdf
Eksponeringsscenario	 AISE_SUMI_PW_8a_1_G.pdf  AISE_SUMI_PW_10_2_G.pdf  AISE_SUMI_PW_13_1_G.pdf