

## SIKKERHETSDATABLAD



## K-7000

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	13.02.2017
Revisjonsdato	13.06.2023

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	K-7000
UFI	FD23-N0RQ-3007-HQXP
Artikkelnr.	460-XXXX
Utvidet SDS med ES innbefattet	Ja

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

Kjemikaliets bruksområde	Sterk alkalisk vaskemiddel.
Hovedbruksområde	PC-CLN-12.2 Heavy duty cleaning products for stone and similar surfaces
Sekundære bruksområder	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Relevant identifiserte bruksområder	SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC7 Industriell sprøyting PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC8b Overføring av kjemikaliyet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg PROC10 Påføring med rull eller pensel PROC11 Ikke-industriell sprøyting ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Industrielt bruk	Ja

Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	AB Konsumentkemi
Besøksadresse	Eldaregatan 1
Postadresse	Box 134
Postnr.	S-464 23
Poststed	Mellerud
Land	Sweden
Telefon	+46 530 47190
E-post	<a href="mailto:info@konsumentkemi.se">info@konsumentkemi.se</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.konsumentkemi.se">www.konsumentkemi.se</a>

### 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
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, Natriummetasilicat
---------------------------------	--------------------------------------

Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd aerosoler 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.
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 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-0000	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314; SCL LD <sub>50</sub> > 500 mg/kg, 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	5 ≤ 10 %	1,2 pH-regulator
Isotridekanol, etoksylert	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: 931-138-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Eksponeeringsvei: Oral Verdi : > 2000 mg/kg bw	1 ≤ 5 %	1 Fuktemiddel
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Eksponeeringsvei: Oral Verdi : 300 < 2000 mg/ kg bw	1 ≤ 3 %	1 Fuktemiddel
Natriummetasilicat	CAS-nr.: 10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	1 ≤ 3 %	1

EC-nr.: 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314	pH-regulator
REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-0000	STOT SE 3; H335	
	Eksponeeringsvei: Oral	
	Verdi : 1152 - 1349 mg/ kg bw	

<sup>1</sup>Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

Beskrivelse av blandingen	Merking av innhold iht. EF 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%, Kationiske overflateaktive stoffer <5 %, Amfoterte overflateaktive stoffer <5 %,
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 øyeblikkelig!
Øyekontakt	Skyll straks øyet med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylldingen. 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 etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. VED HUDKONTAKT: Svie og alvorlig etseskade på huden. 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 etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. VED HUDKONTAKT: Svie og alvorlig etseskade på huden. 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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------	---

Uegnede slokkingsmidler 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 (CO <sub>2</sub> ). Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ).

## 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

Opprydding	Samles opp for gjenvinning eller absorberes i vermikulitt, tørr sand eller lignende materiale. Absorber spill for å hindre materiell skade. Spola rent området med mycket vann. Var oppmerksom på halkrisken. Små mengder spyles bort med 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: HÅNTERING 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.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
------------------------------	---

### 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. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 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	Rettslig grunn
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Takverdi</b> Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T 8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	Rettslig grunn: 2015

## DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	Natriummetasilicat
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,49 mg/kg bw/day  <b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 6,22 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment <b>Verdi:</b> Saknas  <b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 1000 mg/l  <b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 7,5 mg/l  <b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 1 mg/l  <b>Eksponeeringsvei:</b> Jord

**Verdi:** Saknas

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

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

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente 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 minutt(er)

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 skal åndedrettsvern benyttes.

Ytterligere åndedrettsverntiltak

Godt ventilert område.

Åndedrettsvern, kommentarer

Støvfiler P2 (for fint støv). Støvfiler P3 (for særlig fint støv). Filtre skal skiftes ut

jevnlig. Les bruksanvisningen.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det bør være dusj nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun
Fargeintensitet	Gjennomskinnelig.
Lukt	Svak lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 13,7 Temperatur: 20 °C  Status: I løsning Verdi: ~ 13,0 Metode: 1 % Temperatur: 20 °C
Frysepunkt	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Vannbasert produkt. 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
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,08 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.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Viskositet	Verdi: < 40 mm <sup>2</sup> /s



Metode: ISO 2431, 4 mm  
Kommentarer: Tynn væske.  
Temperatur: 20 °C  
Type: Kinematisk

Eksplosive egenskaper

Ikke eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

## 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.

### 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.

### 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 kan det dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## 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 kjønnseller, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - 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	Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage.
I tilfelle hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
I tilfelle innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap.

## 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	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 125 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Fish
Komponent	Natriummetasilicat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 210 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Algae
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 40,4 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Ceriodaphnia
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Dahnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt

Komponent	Natriummetasilicat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 15 minutt(er) <b>Art:</b> 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.
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD TG 301B <b>Testperiode:</b> 28 d  <b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD 311 <b>Testperiode:</b> 60 dag(er)
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD 301D

## 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

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Samle inn og gjenbruke produktet hvis mulig. Når gjenbruk ikke er mulig, håndteres og avhendes avfallet i henhold til lokale bestemmelser. Rester og brukt produkt som ikke kan gjenbrukes skal behandles som farlig avfall.

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje

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: 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

1824

IMDG

1824

ICAO/IATA

1824

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ADR/RID/ADN

NATRIUMHYDROKSIDLØSNING

IMDG

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ICAO/IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

8

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN

C5

#### 14.4. Emballasjegruppe

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

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

#### 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
--------------------------	-----

#### 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

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”,

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Komponent	Natriumhydroksid
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Komponent	Isotridekanol, etoksyleret
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Komponent	Natriummetasilicat
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).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 3.2, 6.4, 13.1, 16,
Siste oppdateringsdato	13.06.2023
Versjon	9
Utarbeidet av	AB Konsumentkemi, Mikael Palm, Telefon: +46 530 47190
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

1, AISE\_SUMI\_IS\_7\_1\_G\_SE.pdf 2, AISE\_SUMI\_IS\_8b\_2\_SE.pdf 3, AISE\_SUMI\_IS\_10\_1\_G\_SE.pdf 4, AISE\_SUMI\_PW\_8a\_1\_G\_SE.pdf 5, AISE\_SUMI\_PW\_10\_2\_G\_SE.pdf 6, AISE\_SUMI\_PW\_11\_3\_G\_SE.pdf

Eksponeringsscenario

 [AISE\\_SUMI\\_IS\\_7\\_1\\_G.pdf](#)  
 [AISE\\_SUMI\\_IS\\_8b\\_2.pdf](#)  
 [AISE\\_SUMI\\_IS\\_10\\_1\\_G.pdf](#)  
 [AISE\\_SUMI\\_PW\\_8a\\_1\\_G.pdf](#)  
 [AISE\\_SUMI\\_PW\\_10\\_2\\_G.pdf](#)  
 [AISE\\_SUMI\\_PW\\_11\\_3\\_G.pdf](#)