



## SÄKERHETS DATABLAD

# LIWOL SKUM CLK

SDS i överensstämmelse med 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	13.02.2018
Omarbetad	08.11.2023

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	LIWOL SKUM CLK
UFI	1RA0-M069-3009-94D2
Artikelnr.	125-XXXX
Utökad SDB med infogat ES	Ja

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

Användningsområde	Skumrengöringsmedel. Halvautomatisk process med avluftning. (AISE-P806) Skumrengöringsmedel. Halvautomatisk process utan avluftning. (AISE P807)
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter) PROC7 Industriell sprutning PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC10 Påförande med rulle eller borste PROC11 Icke-industriell sprayning ERC4 Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, inte en del av artikler
Användningar som det avråds från	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	AB Konsumentkemi
Besöksadress	Eldaregatan 1
Postadress	Box 134
Postnr.	464 23
Postort	Mellerud
Land	Sverige
Telefon	0530-47190
E-post	<a href="mailto:info@konsumentkemi.se">info@konsumentkemi.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.konsumentkemi.se">www.konsumentkemi.se</a>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Tel: 112 Beskrivning: SOS Alarm (Dygnet runt); Begär giftinformation.
------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; Beräkningsmetod. Aquatic Chronic 2; H411; Beräkningsmetod. EUH 031
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 (3.2.3. 3.4.2); För blandningar som innehåller starka syror eller baser ska pH-värdet användas som klassificeringskriterium (se punkt 3.2.3.1.2) eftersom detta är en bättre indikator på frätande verkan än de koncentrationsgränser som anges i tabell 3.2.3.
Ytterligare information om klassificering	Frätande på huden - extremt pH: >11,5. Allvarliga ögonskador - extremt pH: >11,5.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriumhydroxid, Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor 1 ≤ 5 %
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. EUH 031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Kännbar (taktil) varningsmärkning

Nej

Barnskyddande förslutning

Nej

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

Hälsoeffekt

Produkten innehåller inga endokrina ämnen i enlighet med EU 2017/2100, Bilaga B.

Miljöeffekter

Produkten innehåller inga endokrina ämnen i enlighet med EU 2017/2100, Bilaga B.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning

Blandning

Typ av preparat

SL Vattenlösligt koncentrat

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Met. Corr. 1; H290	5 ≤ 15 %	1,2 pH-justerare
	EG-nr.: 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314; SCL		
	Indexnr.: 011-002-00-6	Skin Corr. 1A ≥ 5 % Skin		
	REACH reg nr.:	Corr. 1B ≥ 2 - < 5 % Skin		
	01-2119457892-27-0000	Irrit. 2 ≥ 0.5 - < 2 % Eye Irrit. 2 ≥ 0.5 - < 2 % Eye Dam. 1; H318 Anmärkning: 2 Exponeringsväg: Dermal Värde : > 500 mg/kg bw		
Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor	CAS-nr.: 7681-52-9	Met. Corr. 1; H290	1 ≤ 5 %	1 Annat.
	EG-nr.: 231-668-3	Skin Corr. 1B; H314		
	Indexnr.: 017-011-00-1	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg nr.:	Aquatic Acute 1; H400;		
	01-2119488154-34-0000	M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Klassificering enligt CLP, anmärkning: B Exponeringsväg: Oral Värde : > 1100 mg/kg		

		bw		
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4	Skin Irrit. 2; H315	1 ≤ 3 %	1
	EG-nr.: 931-292-6	Eye Dam. 1; H318		Vätmedel
	REACH reg nr.: 01-2119490061-47-0000	Aquatic Acute 1; H400		
		Aquatic Chronic 2; H411		
		Exponeringsväg: Oral		
		Värde : > 2000 mg/kg		
		bw		

<sup>1</sup>Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

Beskrivning av blandningen

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Klorbaserade blekmedel <5 %, Amfotära tensider <5 %, Fosfonater <5 %,

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt). OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

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

Akuta symptom och effekter	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. VID HUDKONTAKT: Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. VID FÖRTÄRING: Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage. Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage.
Fördröjda symptom och effekter	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. VID HUDKONTAKT: Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. VID FÖRTÄRING: Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage. Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage.

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

Andra upplysningar

Uppgifter till läkare: Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand och/ eller höga temperaturer kan vattnet i produkten avdunsta. Detta kan medföra att farliga gaser kan frigöras. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitroxa gaser (NO <sub>x</sub> ). Klor (Cl <sub>2</sub> ).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.
Andra upplysningar	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Små mängder spolas bort med vatten. Samla upp för återvinning eller absorbera i vermikulit, torr sand eller liknande material. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.
--------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 1 (Säkerhetsdatablad) för kontaktinformation vid nödsituation. Se avsnitt 8 (Säkerhetsdatablad) för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 (Säkerhetsdatablad) för information om avfallshantering.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Följ bruksanvisningen och säkra rätt förtunning av produkten före användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
-----------	---

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
----------------------------	--

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras i låst rum med god ventilation och isolerat från syror.

## 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
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	År: 2015

### DNEL / PNEC

Ämne	Natriumhydroxid
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 1,0 mg/m <sup>3</sup>
Ämne	Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 3,1 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Lokal effekt <b>Värde:</b> 0,5 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 1,55 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,042 µg/l  <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 0,03 mg/l  <b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,21 µg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm. Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Skyddshandskar skall användas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt Skyddshandskar skall användas.

Lämpliga handskar Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi.

Olämpliga material Polyvinylalkohol (PVA).

Genombrottsid  
Värde: > 360 min  
Kommentarer: PVC - 0,45 mm

Värde: > 480 min  
Kommentarer: Butylgummi - 0,5 mm

Handskydd, kommentar De angivna handskmaterialen är föreslagna efter granskning av ingående råvaror och genomgång av olika kända guider för skyddshandskar.

### Hudskydd

Hudskydd kommentar Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Ytterligare andningsskyddsåtgärder Sörj för god ventilation.

Andningsskydd, kommentar P2 (damfilter, fint damm). P3 (damfilter, extra fint damm). Filtren skall bytas ut regelbundet. Läs bruksanvisningen.

### Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Det bör finnas dusch i anslutning till arbetsplatsen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Gul.
Färgintensitet	Genomskinligt.
Lukt	Klor.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 13,7 Temperatur: 20 °C  Status: i vattenlösning Värde: ~ 12,5 Metod: 1 % Temperatur: 20 °C
Frys punkt	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Inga data. Vattenbaserad produkt. Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inga data. Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Brandfarlighet	Ej klassificerat som en brandfara.
Ångtryck	Värde: < 3 kPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inga data. Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,16 Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: < 3 Kommentarer: Log Pow (Uppskattat värde med utgångsläge från ingående råvaror)
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej självantändlig.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inga data. Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Viskositet	Värde: < 40 mm <sup>2</sup> /s Metod: ISO 2431, 4 mm Kommentarer: Tunnflytande vätska. Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Oxidationsmedel



## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC                      Värde: 0 %

Luftreaktiv                              Inte relevant.

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbarhet                            Fullständigt blandbar med vatten.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet                              Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet                                Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner        Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas    Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas         Avger vätgas vid reaktion med basiska metaller (zink,aluminium). Risk för explosion.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter    Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO2, NOx).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet        Dos: ATEmix beräknad  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 2000 mg/kg

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering        Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Skin Corr 1A. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Eye Dam 1. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ej klassificerad baserat på den information som finns.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage. Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage samt chock.
I fall av hudkontakt	Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.
I fall av inandning	Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
I fall av ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Ånga eller stänk kan ge ögonskada, nedsatt syn eller blindhet.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga endokrina ämnen i enlighet med EU 2017/2100, Bilaga B.
---------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 125 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> LC50

Ämne	<b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor
	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,06 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,04 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 28 d <b>Art:</b> Menidia peninsulae
Ämne	Aminer, C12-14 (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-oxider
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1 -10 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Fish
	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,42 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 302 d <b>Art:</b> Fish
Ämne	Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,0021 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 7 d <b>Art:</b> Alg
Ämne	Aminer, C12-14 (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-oxider
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,1 -1 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Alg
Ämne	Natriumhydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 40,4 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Ceriodaphnia
Ämne	Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 0,141 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50

Ämne	<b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Aminer, C12-14 (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider
	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1 - 10 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50
	<b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk <b>Värde:</b> 0,7 g/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC
	<b>Testtid:</b> 21 d <b>Art:</b> Daphnia magna
Ämne	Natriumhydroxid
Toxicitet för bakterier	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 22 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50
	<b>Testtid:</b> 15 min <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Produkten innehåller oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
Ämne	Aminer, C12-14 (jämn nummer)-alkyldimetyl, N-oxider
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 90 % <b>Metod:</b> OECD TG 301B <b>Testperiod:</b> 28 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara 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	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga endokrina ämnen i enlighet med EU 2017/2100, Bilaga B.
---------------------------	--

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tom, rengjord förpackning ska lämnas för återvinning. Förpackningar som inte är rengjorda skall hanteras som farligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 200115 Basiskt avfall Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	En produkts avfallskod är beroende på verksamhetsområdet och hur produkten används. Ett förslag till avfallskod anges i detta säkerhetsdatablad. Det är dock alltid användarens ansvar att göra en slutgiltig bedömning/ klassificering av avfallet. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824
Kommentarer	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Kommentarer	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.3 Faroklass för transport

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

ICAO/IATA	8
Kommentarer	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

#### 14.4 Förpackningsgrupp

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

#### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Yes
------------------------	-----

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information.
---	--------------------

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

#### Annan relevant information

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

#### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Begränsad mängd	≤1 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolli.
Transportkategori	2
Faronr.	80
Annan relevant information ADR/RID	80

#### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
Begränsad mängd	≤1 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolli.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej

Lagar och förordningar EG 648/2004 - Tvätt och Rengöringsmedel.  
 EG 1907/2006 - REACH  
 EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
 SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.  
 AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

Deklarationsnr. KEMI (Reg.nr): 399018-1

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämne	Natriumhydroxid
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Ämne	Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Ämne	Aminer, C12-14 (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-oxider
En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Exponeringsscenarioer för blandningen	Ja
Exponeringsscenario, kommentar	SUMI/ SUMI:s är bifogade i detta säkerhetsdatablad. Mer information om SUMI:s se punkt 16.

## AVSNITT 16: Annan information





Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta färoangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 1.2, 3.2, 12.2, 14.1, 16,
Omarbetningsdatum	08.11.2023
Version	14
Utarbetat av	AB Konsumentkemi, Mikael Palm, Telefon: +46 530 47190
Kommentarer	SUMI - Safe Use of Mixtures är ett verktyg som erbjuder företag som levererar till den industriella och professionella rengöringsindustrin ett standardiserat sätt att

kommunicera driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder. En SUMI hänvisar till en typisk användning av produkten istället för dess kemiska sammansättning. Formatet och språket i en SUMI är enkelt och tydligt. Målgruppen är personer som använder aktuella produkter och kanske inte har kemiska kunskaper och inte känner till hur REACH-jargongen används i exponeringsscenarioer (ES). Mer information om SUMI:s finns här: <https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx>.

Innehållsförteckning eller index för bilagda ES

1, AISE\_SUMI\_IS\_7\_4\_G\_SE.pdf 2, AISE\_SUMI\_IS\_8b\_2\_SE.pdf 3, AISE\_SUMI\_PW\_10\_2\_G\_SE.pdf 4, AISE\_SUMI\_PW\_11\_3\_G\_SE.pdf

Exponeringsscenario

 [AISE\\_SUMI\\_IS\\_7\\_4\\_G\\_SE.pdf](#)  
 [AISE\\_SUMI\\_IS\\_8b\\_2\\_SE.pdf](#)  
 [AISE\\_SUMI\\_PW\\_10\\_2\\_G\\_SE.pdf](#)  
 [AISE\\_SUMI\\_PW\\_11\\_3\\_G\\_SE.pdf](#)