



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 | 20.10.2022 |

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 ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system |
| 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 | info@konsumentkemi.se |
| Webbadress | www.konsumentkemi.se |

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 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119457892-27-0000 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314; SCL 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 Anmärkning: 2 | 5 ≤ 15 % | 1,2 pH-justerare |
| Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor | CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3 Indexnr.: 017-011-00-1 REACH reg nr.: 01-2119488154-34-0000 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Klassificering enligt CLP, anmärkning: B Exponeringsväg : Oral Värde : > 1100 mg/kg bw | 1 ≤ 5 % | 1 Annat. |
| Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, | CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | 1 ≤ 3 % | 1 Vätmedel |

| | | |
|----------|---|---|
| N-oxider | REACH reg nr.: 01-2119490061-47-0000 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Exponeringsväg : Oral Värde : > 2000 mg/kg bw |
|----------|---|---|

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

²Ämne 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 (CO₂). Nitroösa gaser (NO_x). Klor (Cl₂).

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 spolats 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 ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³ | År: 2015 |

DNEL / PNEC

| | |
|------|---|
| Ämne | Natriumhydroxid |
| DNEL | Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 1,0 mg/m ³ |
| Ämne | Natriumhypokloritlösning ...% aktivt klor |
| DNEL | Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 3,1 mg/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Lokal effekt Värde: 0,5 mg/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 1,55 mg/m ³ |
| PNEC | Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,042 µg/l Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,03 mg/l Exponeringsväg: Sötwater Värde: 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 ² /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 | Typ av toxicitet: Akut Värde: 125 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 |

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Ämne | Testtid: 48 h Art: Daphnia magna |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Aminer, C12-14 (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-oxider |
| | Typ av toxicitet: Akut Värde: 1 - 10 mg/l Koncentration av verksa dos: EC50 |
| | Testtid: 48 h Art: Daphnia magna |
| | Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,7 g/l Koncentration av verksa dos: NOEC |
| | Testtid: 21 d Art: Daphnia magna |
| Ämne | Natriumhydroxid |
| Toxicitet för bakterier | Typ av toxicitet: Akut Värde: 22 mg/l Koncentration av verksa dos: EC50 |
| | Testtid: 15 min Art: 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. |
| Ämne | Aminer, C12-14 (jämba nummer)-alkyldimetyl, N-oxider |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 90 % Metod: OECD TG 301B Testperiod: 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 | FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA N.O.S. (KALIUMHYDROXID OCH HYPOKLORITLÖSNING) |

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 |

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

| | |
|-----------|----|
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5 Miljöfaror

| | |
|------------------------|-----|
| 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/ kolti. |
| 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/ kolti. |

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 (jämna 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 Faroangivelser/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, 2.2, 16, |
| Omarbetningsdatum | 20.10.2022 |
| Version | 12 |
| 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-jargong 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_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_11_3_G_SE.pdf

Exponeringsscenario

 [AISE_SUMI_IS_7_1_G_SE.pdf](#)
 [AISE_SUMI_IS_8b_2_SE.pdf](#)
 [AISE_SUMI_IS_10_1_G_SE.pdf](#)
 [AISE_SUMI_PW_11_3_G_SE.pdf](#)