SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	15
Utfärdat:	2024-11-18
Ersätter SDB:	2023-11-08

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

LIWOL SKUM CLK

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

LIWOL SKUM CLK

Artikel-nr.

125-XXXX

UFI-kod

1RA0-M069-3009-94D2

Innehåller

Natriumhydroxid Natriumhypokloritlösning 1-5 % aktivt klor

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

Produkttyp

Starkt alkaliskt rengöringsmedel.

Relevanta identifierade användningar

SU3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser.
SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).
PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter).
PROC7 - Industriell sprayning.
PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål.
PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.
PROC10 - Applicering med roller eller strykning.
PROC11 - Icke-industriell sprayning.
PROC13 - Behandling av varor med doppning och gjutning.
ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

Användningar som det avråds ifrån

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

AB KONSUMENTKEMI

Adress
Box 134
464 23 Mellerud
Sverige

Telefon
0530-47190

E-Post
info@konsumentkemi.se

Hemsida
https://konsumentkemi.se/

Referensperson
Mikael Palm

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)
+46104566750 - Swedish Poisons Information Centre

Övrigt

LIWOL SKUM CLK, KEMI (Reg.nr): 399018-1

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Allvarlig ögonskada, kategori 1
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Frätande på huden, kategori 1A
Korrosivt för metaller, kategori 1

Faroangivelser

H290, H314, H318, H400, H411

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

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.

Kompletterande faroangivelser

EUH031 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 [eller 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.

2.3 Andra faror

Allvarliga ögonskador - extremt pH: >11,5. Frätande på huden - extremt pH: >11,5.
Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH- förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 57) ovanför ≥ 0,1%.

Övrigt

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
Klassificering av utspädd produkt/ brukslösning (Beräkningsmetod):
10 %: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2A;H319 Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
5 %: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	>5 - ≤15%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	SCL: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34-0000 017-011-00-1	>1 - ≤5%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H290, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	ATE (oral): 1100 mg/kg bw
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47-0000 -	>1 - ≤3%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H318, H400, H411 M-acut=1 -	ATE (oral): 1064 mg/kg

Produkt baserad på

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Produkten innehåller: amfotera tensider <5 %, fosfonater <5 %, klorbaserade blekmedel <5 %,

Övrig information ämne

Produkten innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH- förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 57) ovanför ≥ 0,1%. För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

Kontakt med ögonen
Skölj genast med rikliga mängder vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten. Tag med säkerhetsdatabladet. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart.

Förtäring
Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

Information till läkare
Behandla symptomatiskt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning
Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Hudkontakt
Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.

Kontakt med ögonen
Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart.

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.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Uppgifter till läkare: Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel
Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel
Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Vid brand och/ eller höga temperaturer kan vattnet i produkten avdunsta. Detta kan medföra att farliga gaser kan frigöras. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO_2). Nitrösa gaser (NOx).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Använd lämplig skyddsutrustning. Använd kemikalieresistenta skyddskläder vid risk för kontakt med släckningsvatten.

Övrigt

Produkten är inte brännbar. Vid brand och/ eller höga temperaturer kan vattnet i produkten avdunsta. Detta kan medföra att farliga gaser kan frigöras. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO_2). Nitrösa gaser (NO_x).

Åtgärder vid brand

Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 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

Samla upp och återanvänd produkten om möjligt. I de fall återanvändning inte är möjligt hanteras och lämnas avfallet enligt lokala föreskrifter. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER , AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN , AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER , AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD , AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING ,

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Undvik inandning av sprutdimma. Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd. Det skall finns tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Hygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Förvaras avskild från: Syror. Oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	- 1	- 2	AFS 2023:14	-	2015

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Konsumenter	Lokal
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	3,1 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,5 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,55 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Aminer, C12-14 (jämna nummer) - alkyldimetyl, N-oxider	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	11 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(308062-28-4/931-292-6)					
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	15,5 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	5,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	3,8 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,44 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Havsvatten	0,042 µg/l
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Reningsverk	0,03 mg/l
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor (7681-52-9/231-668-3)	PNEC	Sötvatten	0,21 µg/l
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	PNEC	Sötvatten	0,0335 mg/l
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	PNEC	Havsvatten	0,00335 mg/l
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	5,24 mg/kg
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,524 mg/kg
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	PNEC	Mark	1,02 mg/kg
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider (308062-28-4/931-292-6)	PNEC	Reningsverk	24 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Symboler för personlig skyddsutrustning

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon och ansiktsskärm. Glasögonen skyddar ögonen och skärmen ansiktet mot frätskador.

Handskar

Skyddshandskar skall användas. Använd skyddshandskar av: Polyvinylklorid, PVC (0,45 mm). >360 minuter. Nitrilgummi (0,28 mm): >360 minuter. Neoprengummi (0,46 mm): >480 minuter. De listade handskmaterialen föreslås efter granskning av råmaterialen och genomgång av olika kända riktlinjer för skyddshandskar.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Polyvinylklorid (PVC). Nitril-gummi. Neopren.

Andningsskydd

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2. Filtren skall bytas ut regelbundet. Läs bruksanvisningen.

Termiska risker

Ej fastställt. (Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas)

Begränsning av miljöexponeringen

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Outspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avlop-pet.
ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system. Utsläppsminskande teknik: Använd fettavskiljare, filter och/ eller annan lämplig teknik för att minimera utsläpp till avloppet och säkerställa att gränsvärden inte överskrids.

Övrigt

PROC7 - Industriell sprayning. Användningsfrekvens: 8 timmar / dag
PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål. Användningsfrekvens: 8 timmar / dag
PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. Användningsfrekvens: 8 timmar / dag
PROC10 - Applicering med roller eller strykning. Användningsfrekvens: 8 timmar / dag
PROC11 - Icke-industriell sprayning. Användningsfrekvens: 8 timmar / dag
PROC13 - Behandling av varor med doppning och gjutning. Användningsfrekvens: 8 timmar / dag

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd
Vätska

Färg
Gul.

Lukt
Klor.

Lukttröskel
Ej fastställt. (Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas)

Smältpunkt / fryspunkt
< 0 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
~ 100 °C

Brandfarlighet
Produkten är inte brännbar.

Nedre och övre explosionsgräns
Ej fastställt. (Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas)

Flampunkt
Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur
Ej fastställt. (Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas)

Sönderdelningstemperatur
Ej fastställt. (Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas)

pH
~ 13,7

Kinematisk viskositet
< 40 m²/s
Metod
ISO 2431, 4 mm

Löslighet
Produkten är löslig i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten
Data saknas. (Gäller inte för oorganiska, joniska vätskor och i allmänhet inte för blandningar.)

Ångtryck
< 3 kPa
Metod
(Uppskattat värde med utgångsläge från ingående råvaror)

Densitet och / eller relativ densitet
~ 1,16

Relativ ångdensitet
Ej fastställt. (Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas)

Avdunstningshastighet
Data saknas (Anledning till att data saknas: Ingen information tillgänglig.)

Explosiva egenskaper
Ej fastställt. (Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas)

Oxiderande egenskaper
Oxidationsmedel.

VOC %
0 %

Partikelegenskaper
Ej fastställt. (Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas)

9.2 Annan information
Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Kan angripa lättmetaller och frigöra vätgas. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme, gnistor, flammor. Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel. Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

10.5 Oförenliga material

Galvaniserade ytor. Zink. Magnesium. Oxidationsmedel. Syror. Halogenerade kolväten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan angripa lättmetaller och frigöra vätgas. Vid brand och/ eller höga temperaturer kan vattnet i produkten avdunsta. Detta kan medföra att farliga gaser kan frigöras. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO_2). Nitrösa gaser (NOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

ATE (Oral) Inte tillgänglig. Starkt frätande.

Frätande/irriterande på huden

Skin Corr. 1A;H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Eye Dam. 1;H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerat baserat på den information som finns.

Mutagenicitet i könsceller

Ej klassificerat baserat på den information som finns.

Cancerogenicitet

Ej klassificerat baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Ej klassificerat baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerat baserat på den information som finns.

STOT-enstaka exponering

Ej klassificerat baserat på den information som finns.

STOT-upprepad exponering

Ej klassificerat baserat på den information som finns.

Fara vid aspiration
Ej klassificerat baserat på den information som finns.

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna
VID INANDNING: Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
VID HUDKONTAKT: Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart.
VID FÖRTÄRING: Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage.

11.2. Information om andra faror

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

Annan information
Produkten innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH- förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 57) ovanför ≥ 0,1%.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	125 mg/l	96 timmar	Gambusia affinis
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	145 mg/l	24 timmar	Poecilia reticulata (Guppy)
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	LC50	0,06 mg/l	96 timmar	Oncorhynchus mykiss
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider 308062-28-4 / 931-292-6	LC50	>1 -10 mg/l	96 timmar	Fisk

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider 308062-28-4 / 931-292-6	EC50	>0,1 -1 mg/l	72 timmar	Alger

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 timmar	Ceriodaphnia
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	EC50	0,141 mg/l	48 timmar	Daphnia magna
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider 308062-28-4 / 931-292-6	EC50	>1 - 10 mg/l	48 timmar	Daphnia magna

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	22 mg/l	15 min.	Photobacterium phosphoreum

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	NOEC	0,04 mg/l	28 dagar	Menidia peninsulae (Tidewater silverside)
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	NOEC	0,0021 mg/l	7 dagar	Alger
Aminer, C12-14 (jämna	NOEC	mg/l 0,7	21 dagar	Daphnia magna

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
nummer) -alkyldimetyl, N-oxider 308062-28-4 / 931-292-6				
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider 308062-28-4 / 931-292-6	NOEC	0,42 mg/l	302 dagar	Fisk

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen. Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje	Anmärkning
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	-	-	-	-	Oorganiska salter. Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor 7681-52-9 / 231-668-3	-	-	-	-	Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.
Aminer, C12-14 (jämna nummer) -alkyldimetyl, N-oxider 308062-28-4 / 931-292-6	28 dagar	90 %	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301 B	-

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

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-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH- förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 57) ovanför ≥ 0,1%.

Övrigt

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Samla upp och återanvänd produkten om möjligt. I de fall återanvändning inte är möjligt hanteras och lämnas avfallet enligt lokala föreskrifter. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall. Produkten samlas upp och överföras till lämplig behållare för återanvändning. Lämpliga behållare: Polyetylen.

Emballage

Tom, rengjord förpackning ska lämnas för återvinning. Förpackningen skall vara tom (droppfri). Kartonger skall återvinnas som pappers- och pappförpackningar.

Avfallskod	Beskrivning
20 01 15*	Basiskt avfall
15 01 02	Plastförpackningar
15 01 01	Pappers- och pappförpackningar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1824

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

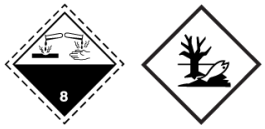
IMDG korrekt leveransnamn

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



8 *Miljöfaror*

IMDG

8 *Miljöfaror*

ADR / RID Klass

8

ADR / RID Klass Kod

C5

ADR / RID farlighetsnummer

80

IMDG Klass

8

ADN Klass

8

ADN Klass Kod

C5

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT

IMDG marine pollutant

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: E

Transportkategori: 2

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IBC Instruction: IBC02

Övrigt

Övrig information ADR-RID

Begränsad mängd: ≤1 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolli.

Övrig information IMDG

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar
Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision
1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 15.1, 15.2, 16,

Förkortningar
ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vatten-vägar
ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)
C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLPförordningen)
CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)
DNEL - Härledd nolleffektnivå
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)
IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods
Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten
LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation
LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration
REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)
STOT - Specifik organtoxicitet
SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UFI - Unik formuleringsidentifierare
vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Utvärderingsmetoder för klassificering

Metoder för utvärdering av information (Artikel 9 Förordning (EG) nr. 1272/2008): Frätande på huden - extremt pH: >11,5. Allvarliga ögonskador - extremt pH: >11,5.

Betydelse av fraser

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Met. Corr. 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
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.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Övrigt

Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad baseras på uppgifter som var i vår besittning vid den tidpunkt då säkerhetsdatabladet utarbetades, och ges under förutsättning att produkten används under de förhållanden som anges, och i enlighet med den användningsmetod som anges på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, eventuellt i kombination med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.