



SÄKERHETSATABLAD LIWOL RÖK SKUM

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 14.02.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LIWOL RÖK SKUM

Artikelnr. 128-XXXX

Utökad SDB med infogat ES Ja

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

Användningsområde Starkt alkaliskt rengöringsmedel.

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC10 Påförande med rulle eller borste
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

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 http://www.konsumentkemi.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon SOS Alarm:112

Giftinformationscentralen (GIC):010-456 67 00 (Ej akuta fall)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Met. Corr. 1; H290

1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1A; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Natriumhydroxid:15 - 30 %, Kaliumhydroxid:5 - 15 %

Signalord

Fara

Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador. P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457892-27-0000	Skin Corr 1A; H314 Anmärkning: 2	15 - 30 %
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33-0000	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	5 - 15 %
C8-C10 Alkylpolyglykosid	CAS-nr.: 68515-73-1 EG-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36-0000	Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Beskrivning av blandningen	Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider <5%,		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 010-456 67 00 (I mindre akuta fall, måndag - fredag kl 09:00 - 17:00). 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 omedelbart.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	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	Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
Fördröjda symptom och effekter	Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

Olämpliga brandsläckningsmedel Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Vid brand kan giftiga gaser (COx, NOx) bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

Rengöringsmetod Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Små mängder spolats bort med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ bruksanvisningen och säkra rätt förtunning av produkten före användning.

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 Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Förvaras i låst rum med god ventilation och isolerat från syror.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

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

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natriumhydroxid, inhalerbart damm	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457892-27-0000	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m3 KGV: 2 mg/m3	2015

Kaliumhydroxid, inhalerbart damm	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33-0000	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³	
C8-C10 Alkylpolyglykosid	CAS-nr.: 68515-73-1 EG-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36-0000		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Natriumhydroxid
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: Natriumhydroxid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,0 mg/m ³
Ämne	C8-C10 Alkylpolyglykosid
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: C8-C10 Alkylpolyglykosid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 420 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: C8-C10 Alkylpolyglykosid Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 420 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: C8-C10 Alkylpolyglykosid Värde: 0,176 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: C8-C10 Alkylpolyglykosid Värde: 0,0176 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: C8-C10 Alkylpolyglykosid Värde: 0,0176 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: C8-C10 Alkylpolyglykosid Värde: 560 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: C8-C10 Alkylpolyglykosid Värde: 1516 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: C8-C10 Alkylpolyglykosid Värde: 0,152 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

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.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P2.

Ytterligare andningsskyddsåtgärder

Sörj för god ventilation.

Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar skall användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Lämpliga handskar

Butylgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Neopren.

Olämpliga material

Polyvinylalkohol (PVA).

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

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.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Klar vätska.

Färg

Gulbrun.

Lukt

Lätt stickande lukt.

pH (leverans)

Värde: ~ 14,0

Testtemperatur: 20 °C

pH (vattenlösning)

Värde: ~ 13,7

Testmetod: 1 %

Testtemperatur: 20 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Värde: ~ 100 °C

Kommentarer, Flampunkt

Data saknas.

Kommentarer, Avdunstningshastighet

Data saknas.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Data saknas.

Kommentarer, Explosionsgräns

Data saknas.

Kommentarer, Ångtryck

Data saknas.

Kommentarer, Ångdensitet

Data saknas.

Kommentarer, Relativ densitet

Data saknas.

Densitet

Värde: ~ 1,425 g/ml

Temperatur: 20 °C

Beskrivning av lösningsförmåga

Lösligt i vatten.

Kommentarer, Fördelningskoefficient:

Data saknas.

n-oktanol / vatten

Data saknas.

Kommentarer,

Data saknas.

Självantändningstemperatur

Data saknas.

Kommentarer, Sönderfallstemperatur

Data saknas.

Kommentarer, Viskositet

Data saknas.

Oxiderande egenskaper

Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

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.

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.

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 kan det bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral

LD50 (Oralt rått): >2000 mg/ kg (Beräknat värde)

Potentiella akuta effekter

Inandning

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

Hudkontakt

Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.

Ögonkontakt

Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälps är nödvändig. Ånga eller stänk kan ge ögonskada, nedsatt syn eller blindhet.

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne

Natriumhydroxid

Akut vattenlevande, fisk

Värde: 125 mg/l**Testmetod:** LC50**Art:** Gambusia affinis;**Varaktighet:** 96 h

Akut vattenlevande, Daphnia

Värde: 76 mg/l**Testmetod:** EC50**Art:** Daphnia magna;**Varaktighet:** 24 h

Persistens och nedbrytbarhet

Inte relevant.

Bioackumulering

Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

Ämne

Kaliumhydroxid

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 80 mg/ l Testmetod: LC50 Art: Gambusia affinis; Varaktighet: 96 h
Persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	C8-C10 Alkylpolyglykosid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h Test referens: DIN EN ISO 7346-2
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10-100 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72 h Test referens: Directiv 88/302/EEG, del C, sida 89
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48 h Test referens: OECD Guideline 202
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------------	---

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

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	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

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Hanteras i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
EWC-kod	EWC: 20 01 15 Basiskt avfall
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Förpackningen skall vara tom (droppfri). Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2 Officiell transportbenämning

Proper Shipping Name English	CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE AND POTASSIUM HYDROXIDE)
ADR/RID/ADN	
ADR	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
RID	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Class Code ADR/RID/ADN	8
RID	8
IMDG	8
Class Code IMDG	8
ICAO/IATA	8
Class Code ICAO	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

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

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Annat relevant information.**

Annat relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(E)
Begränsad mängd	≤1 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolli.
Farlighetsnummer	80

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk.
Deklarationsnr.	KEMI (Reg.nr): 407304-5
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 2011:927 - Avfallsförordningen. AFS 2015:7 - Hygieniska gränsvärden.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Övrig information**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1A; H314;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H302 Skadligt vid förtäring.

Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	AB Konsumentkemi
Utarbetat av	AB Konsumentkemi, Mikael Palm, Telefon: +46 530 47190
Exponeringsscenario	128-Liwol-Rok-Skum-EXP-SV.pdf