

# SÄKERHETS DATABLAD

## Livsrent

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 30.11.2012  
Revisionsdatum 07.01.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Livsrent

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

Användningsområde Rengöringsmedel.  
Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: allmänt tillgängliga (administration, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC0 Annan Process eller aktivitet  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

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

Företagsnamn PLS Produkter AB (MultiClient)  
Besöksadress Fjärrvärmevägen  
Postadress Fjärrvärmevägen 2  
Postnr. S-54102  
Postort SKÖVDE  
Land Sverige  
Telefon 500468850  
Fax 500468850  
E-post anders.larsson@pls.nu  
Webbadress http://www.pls.nu  
Kontaktperson Anders Larsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1A; H314; Beräkningsmetod.  
Ämnets / blandningens farliga egenskaper Stark alkalisk beredning som verkar frätande på hud och ögon i koncentrat.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	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. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. 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.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Starkt frätande på hud och ögon.
Miljöeffekter	Produkten är inte klassad som miljöfarlig.

## 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	Skin Corr 1A; H314	1 - 5 vikt%
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	1 - 3 vikt%
N-(dimetylamino)propylkokosamid-N-oxid	CAS-nr.: 68155-09-9 EG-nr.: 268-938-5	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 3 vikt%

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Produkten kan vid kontakt ge upphov till frätskador. Visa etiketten eller detta säkerhetsdatablad vid kontakt med sjukvård.
Inandning	Frisk luft och vila
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök sjukhus/läkare om större mängder förtärts eller om symptom kvarstår.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

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

Fördröjda symptom och effekter	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------	---------------------------

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig. Eventuell brand i närheten av produkten kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum.

Farliga förbränningsprodukter Ingen anmärkning angiven.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Vid risk för upprepad och långvarig hudkontakt bör skyddshandskar användas. Undvik kontakt med ögonen. Se personlig skyddsutrustning, pkt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp eller dagvatten genom att valla in med inert absorberande material.

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

Rengöringsmetod Mindre mängder spolras bort med mycket vatten. Större kvantiteter uppsamlas med inert absorberande material, t.ex. sand, jord eller annat lämpligt material för destruktion enligt den lokala avfallsförordningen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Läs och följ tillverkarens anvisningar! Var noga med att följa doseringsanvisningarna på etiketten. Undvik att hantera produkten så att aerosolbildning kan uppstå.

### Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm Undvik att använda produkten som koncentrat i sprayflaska.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras i originalförpackning. Förvaras torrt vid rumstemperatur och ej direkt i starkt solsken.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

### Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalförpackning i minst 30 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Kaliumhydroxid, inhalerbart damm	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets Ingen anmärkning angiven.

riskhanteringsåtgärder, människor

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ingen anmärkning given.

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering Undvik att hantera produkten så att aerosolbildning uppstår.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

### Handskydd

Handskydd Använd alltid skyddshandskar bestående av butylgummi, nitrilgummi, PVC, neopren eller liknade material vid risk för direktkontakt eller stänk.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Lättflytande klar vätska. klar vätska.
Färg	Ofärgad
Lukt	Svag neutral doft
pH (leverans)	Värde: ~ 12,5
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 11,5
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Relativ densitet	Värde: ~ 1,1
Löslighet i vatten	Löslig

### 9.2 Annan information

#### Fysikaliska faror

Blandbarhet Fullständigt blandbar med vatten.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning given.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning given.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	N-(dimetylamino)propylkokosamid-N-oxid
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Toxikologiska undersökningsdata finns endast på ingående ämnen.

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Förtäring kan orsaka frätskador i övre matstrupe och andningsvägar.
Dermal	Kan orsaka irritationer och tom frätskador.
Inandning av ånga	Ej relevant

#### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Hudkontakt	Frätande på huden
Ögonkontakt	Frätande
Sensibilisering	Ej relevant.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighets-skador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	N-(dimetylamino)propylkokosamid-N-oxid
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 46 mg/l Art: Magna Varaktighet: 48h

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Data saknas.

#### 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 Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas till destruktion. Mindre mängder kan spolas ned i avlopp. Restprodukter är inte farligt avfall. Förpackningar kan sköljas ur och lämnas in för återvinning eller lämnas till

	förbränning. Förpackningar sorteras som hårdplast, EWC- kod 07 66 99. Produktens tillverkare är ansluten till REPA-registret
Farligt avfall, produkt	Nej
Farligt avfall, förpackning	Nej
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1824
RID	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824
Kommentar	Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
RID	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Produkten är bedömd och klassad som ej miljöfarlig
------------	--

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-B
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

#### ADR / RID - övrig information

Farlighetsnummer	80
------------------	----

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	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.
Referenser (lagar/förordningar)	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. Avfallsförordningen (2011:927), med ändringar.
Kommentar	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

## 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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1A; H314; Beräkningsmetod.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny utgåva enligt Förordning (EU) 453/2010 angående säkerhetsdatablad. ingen ändring avseende klassificering.
Version	4
Ansvarig för säkerhetsdatablad	PLS Produkter AB (MultiClient)
Utarbetat av	Erik Persson