

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 29-03-2012

SDS version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: Under anmeldelse

Handelsnavn: Liva Soft Afkalker

Cas-nr/ID-nr.: -

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Surt sanitetsrengøringsmiddel med skumeffekt.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Respekt Danmark A/S

Solvænget 17

DK-4450 Jyderup

tlf: +45 44 92 80 20

fax: +45 44 92 51 02

www.respekt danmark.dk

Kontaktperson og mail:

Jens Haugaard, liva@respekt danmark.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: GKR

1.3. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): Ætsende C; R35

2.2. Mærkningselementer



Alvorlig ætsningsfare. (R35)

Opbevares utilgængeligt for børn.(S2)

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.(S36/37/39)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.(S45)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.(S26)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Nonioniske tensider <5%, alifatiske kulbrinter <5%, fosfater<5%, parfume <0,3%

Andet

Produktet er klassificeret og mærket på baggrund af pH-reglen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
sulfaminsyre	016-026-00-0	5329-14-6/ 226-218-8	Xi;R36/38 R52/53 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315, H319, H412	5-15	-
orthophosphorsyre	015-011-00-6	7664-38-2/ 231-633-2	C; R34 Skin Corr. 1B H314	1-5	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	-	68515-73-1	Xi;R41 Eye Dam. 1 H318	1-5	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.

Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsuges med granulat eller lign. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Skal opbevares køligt og frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
orthophosphorsyre	1 mg/m ³	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL (natriumhydroxid): 1 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers

DNEL (natriumhydroxid): 10 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: General population

DNEL (orthophosphorsyre): 2,92 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers

DNEL (orthophosphorsyre): 0,73 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

DNEL (D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides): 595000 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides): 420 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides): 357000 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

DNEL (D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides): 124 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

DNEL (D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides): 35,7 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

DNEL (sulfaminsyre): 7,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (sulfaminsyre): 1,85 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

DNEL (sulfaminsyre): 1,06 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

PNEC (D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides): 0,1 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater

PNEC (D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides): 0,01 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water

PNEC (D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides): 0,27 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous

PNEC (D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides): 0,654 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

PNEC (sulfaminsyre): 0,3 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater

PNEC (sulfaminsyre): 0,03 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water

PNEC (sulfaminsyre): 0,3 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous

PNEC (sulfaminsyre): 3 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ikke påkrævet. Ved risiko for forstøvning eller aerosoldannelse anbefales en godkendt maske med partikelfilter P2.
Hænder	Anbefalet: Nitrilgummi
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Farve:	Gul
Lugt:	Behagelig

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

pH:	0,5
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm ³):	1,2
Opløselighed i vand:	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå sollys, frost og kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer voldsomt med bl.a. stærke syrer. Angriber metaller som aluminium, tin og zink under dannelse af hydrogen, som i blanding med luft er eksplosiv.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
orthophosphorsyre	Oral	Rat	LD50	1530 mg/kg
orthophosphorsyre	Dermal	Rabbit	LD50	2740 mg/kg
orthophosphorsyre	Inhalation	Rat	LC50	>840 mg/m ³ /1 h
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Oral	Rat	LD50	>2000 mg/kg

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Dermal	Rabbit	LD50	>2000 mg/kg
sulfaminsyre	Oral	Rat	LD50	>=1600 mg/kg

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe virker ætsende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Hudkontakt: Virker ætsende på huden - kan medføre rødme og smerter og alvorlig vævsbeskadigelse.

Øjenkontakt: Virker ætsende. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger:

Se pkt. 4.2.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
orthophosphorsyre	96 h	Fish	LC50	138 ppm
orthophosphorsyre	48 h	Daphnia	EC50	>100 mg/L
orthophosphorsyre	72 h	Algae	EC50	>100 mg/L
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl	96 h	Fish	LC50	126 mg/L
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl	48 h	Daphnia	EC50	>100 mg/L
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl	72 h	Algae	EC50	27,22 mg/L
sulfaminsyre	96 h	Fish	LC50	70,3 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
orthophosphorsyre	Nej	Ingen data	Ingen data
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl	Nej	Ingen data	Ingen data
sulfaminsyre	Nej	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
orthophosphorsyre	Nej	Ingen data	Ingen data
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl	Nej	-0,07	Ingen data
sulfaminsyre	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

D-Glucopyranose, oligomeric: Log Koc= 0,022967, Calculated from LogPow (High mobility potential.)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

Væsken er sur og et større udslip kan forrykke økosystemernes pH-balance.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3264	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S (phosphorsyre, sulfaminsyre)	8	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, sulphamic acid)	8	III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er optaget på Grænseværdilistens bilag 3.4.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Krav om særlig uddannelse:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

R34 - Ætsningsfare.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
