

# Liva Unikalk Ekstra

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

**Produktnavn:** Liva Unikalk Ekstra

**PR nummer:** under udarbejdelse

**RD nummer:** 2010-22/1

**Udarbejdsdato:** 02-08-2010

**Udarbejdet den:** 02-08-2010/JM

**Erstatter den:** NY

**Anbefalet anvendelse:**

Stærkt sur afkalker til fjernelse af kraftige kalkbelægninger. Specialudviklet til afkalkning af opvaskemaskinens skyllezone, kogeкар, industrikaffemaskiner m.m.

**Leverandør:**

Respekt Danmark A/S

Solvænget 17

DK-4450 Jyderup

Tlf. +45 44 92 80 20

Fax +45 44 92 51 02

Nødtelefon: +45 44 92 80 20

Nødtelefonen er åben mellem 8.00 og 15.00

Email: liva@respektdanmark.dk

## 2. FAREIDENTIFIKATION

Ætsningsfare.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

<b>Indholdsstof:</b>	<b>CAS nr.:</b>	<b>Einecs Nr.:</b>	<b>Indhold w/w%:</b>	<b>Klassificering:</b>
Citronsyre	77-92-9	201-069-1	15-30	Xi;R36
Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	30-50	C;R34
C10 ethoxyleret, polymer	166736-08-9	-	5-15	Xn;R22 Xi;R41

For fuld tekst af R-sætninger, se sektion 16.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**Indånding:** Der er ingen farlige dampe over produktet.

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik vand eller mælk, et par glas i små slurke. Undgå at fremprovokere opkastning. Ved vedvarende ubehag tilkald læge/ambulance. Vis læge dette sikkerhedsblad.

**Hud:** Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Skyl med vand indtil svie fuldstændigt er ophørt. Søg læge ved ubehag.

**Øjne:** Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser og søg læge hurtigst muligt.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

**Slukningsmidler:** Produktet er ikke brandbart. Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge

## 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

**Personlige værnemidler:** Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.

**Miljøværnemidler:** Spild tørres op med en klud. Skyl efter med vand.

Undgå udledning af større mængder direkte til vandmiljøet.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**Håndtering:** Undgå kontakt med hud- og øjne. Anvend værnemidler som beskrevet under punkt 8 ved risiko for direkte kontakt. Vask hænder før pauser. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

# Liva Unikalk Ekstra

**Opbevaring:** Der er ingen særlige krav til opbevaring. Bør dog opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**Tekniske foranstaltninger:** Arbejdet bør foregå så spild og stænk undgås. Såfremt dette ikke er teknisk muligt, skal der anvendes personlige værnemidler, som angivet nedenfor.

### Personlige værnemidler:

**Åndedrætsværn:** Ved risiko for dannelse af aerosoler, bør åndedrætsværn anvendes.

**Hånd- og hudværn:** Brug beskyttelsehandsker af typen gummi eller plast.

**Øjenværn:** Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm, hvor der er risiko for stænk.

### Grænseværdier:

Indholdsstof:	Grænseværdi:	Anmærkning:
Citronsyre	3 mg/m <sup>3</sup>	-
Phosphorsyre	1 mg/m <sup>3</sup>	-

De oplyste mængder er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledninger C.0.1 april 2005. Grænseværdier for stoffer og materiale)

## 9. FYSISKE/KEMISKE EGENSKABER

<b>Udseende:</b>	Væske
<b>Farve:</b>	Rød
<b>pH, koncentrat:</b>	0
<b>pH, brugsopl. (1%):</b>	1,9
<b>Opløselighed:</b>	Fuldt opløselig
<b>Densitet:</b>	1,3 g/ml, 20°C
<b>Flammepunkt:</b>	NA
<b>Kogepunkt:</b>	NA

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Opbevares frostfrit.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<b>Indånding:</b>	Kan irritere åndedrætsorganerne.
<b>Indtagelse:</b>	Farligt at fortære. Giver mavesmerter og der er alvorlig risiko for ætsningsskader i både mundhule, svælg og mave.
<b>Hudkontakt:</b>	Virker ætsende.
<b>Øjenkontakt:</b>	Virker ætsende.
<b>Langtidsvirkninger:</b>	Ingen kendte.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Undgå udledning af større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

<b>Økotoksicitet:</b>	Der er ingen data tilgængelige for produktet.
<b>Biologisk toksicitet:</b>	Der er ingen data tilgængelige for produktet.

# Liva Unikalk Ekstra

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Tom og rengjort emballage kan bortskaffes med den daglige renovation.  
Ved bortskaffelse af meget store mængder produkt kontaktes kommunens tekniske forvaltning.  
Oplys at produktet er klassificeret som farlig affald.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**ADR:** **UN-Nr.:** 1805  
**Klasse:** 8  
**Emballagegruppe:** III  
**Godsbetegnelse:** Phosphorsyreopløsning

## 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING

**Farebetegnelse:** C, Ætsende.  
**Faresymboler:**



**Indeholder:** Phosphorsyre  
**R-sætninger:** R34 Ætsningsfare.  
**S-sætninger:** S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes.  
S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt  
S50 Må ikke blandes med klorholdige produkter.

**Anden mærkning:** Ingen.  
**Anvendelsesbegrænsninger:** Ingen.  
**Krav om uddannelse:** Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad er en forudsætning for at anvende produktet.

## 16. ANDRE OPLYNINGER

**Anvendelse:** Til rengøring.  
**Branche:** Industri.  
**Emballage:** Polyethylen.

### Anvendte kilder:

Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329 af 16/5 2002. Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239 af 6/4 2005. Bekendtgørelse nr. 437 af 06. juni 2005 om vejtransport af farligt gods. Bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923 28/9 2005. Bekendtgørelse om affald nr. 1634 af 13/12 2006. EU forordning 1907/2006/EF.

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3:

R22 farlig ved indtagelse  
R34 Ætsningsfare  
R36 Irriterer øjnene  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade