

## VARUINFORMATIONSBLAG

### 1. Namnet på produkten och företaget.

<b>Handelsnamn:</b>	5176 Evalkal L25
<b>Leverantör:</b>	KEREMA / PROCURATOR AB Smedjevägen 8 871 54 Härnösand
<b>Nödtelefon, kontorstid:</b>	0611-191 11 eller Giftinformation 112
<b>Utskriftsdatum:</b>	2005-11-21
<b>Revisionsdatum:</b>	2005-11-21

### 2. Sammansättning / ämnenas klassificering.

Beteckning	CAS-nr	Halt, %	Symbol(er)	R-fras(er)
Natriummetasilikat	6834-92-0	5-10	C	34-37
NTA-Na <sub>3</sub>	5064-31-3	1-5	Xn	22-36
Polyfosfat	7758-29-4	1-5	-	-
Kaprylsyra	124-07-2	1-5	C	34
Alkoxylerad alkohol	-	1-5	Xi	38
Alkylaminkarboxylat, Na-salt	-	1-5	Xi	38, 41
Vatten		rest.		

### 3. Farliga egenskaper.

R34: Frätande.

### 4. Första hjälpen.

<b>Inandning (dimma):</b>	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.
<b>Hudkontakt:</b>	Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Frätskada skall behandlas av läkare!
<b>Stänk i ögon:</b>	Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär), därefter snarast till sjukhus, ögonläkare.
<b>Förtäring:</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Omedelbart till sjukhus.

### 5. Åtgärder vid brand.

Ej brandfarligt.

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles med vatten. Släckmedel: Beroende på vad som brinner.

## 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp.

Bör hindras från att komma ned i avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand el. likn. och samla upp. Spola rent med mycket vatten efter spill.

## 7. Hantering och lagring.

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten undviks. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas.

Lagring: Behållare hålles så långt möjligt slutna.

## 8. Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder.

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd / ansiktsskydd / skyddshandskar användas.

Särskilda skyddskläder kan behövas. Andningsskydd kan behövas vid dimbildande hantering - hjälm med partikelfilter P2 eller andningsapparat.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Produktbeskrivning: Klar gulaktig vätska.

pH-värde (konc.): 13,0

pH-värde (1%): ca 12,5

Densitet kg/m<sup>3</sup>: ca 1140

## 10. Stabilitet och reaktivitet.

Reagerar under värmeutveckling med syra.

## 11. Tokikologisk information.

Vid HUDKONTAKT kan sveda, blåsbildning och frätsår uppkomma.

Dimma och stänk i ÖGONEN ger sveda, intensiv smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

FÖRTÄRING ger sveda, frätsår, magsmärtor, kräkningar och ev. svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

INANDNING av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär, samt irritation.

## 12. Ekotoxikologisk information.

För ingående alkoxylerad alkohol gäller följande:

Produkten är ej klassad som miljöfarlig.

Rörlighet: Svårslöslig i vatten.

Nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet, 28d, enl. OECD 301B: 84% (BOD/ThOD). Biologisk

nedbrytbarhet enl. OECD 301F: 78% (DOC removal). Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Toxicitet: EC50 (Daphnia magna, 48h): 2,7 mg/l. EC50 (Algae): 2,3 mg/l. Produkten är giftig för vattenorganismer. WGK: 2 (tysk vattenskadlighetsklass, skala 0-3, där 3 är mest skadlig).

Effekter på avloppsreningsverk: Produkten avlägsnas till stor del vid biologiska reningsprocesser.

För ingående alkylaminokarboxylat, Na-salt gäller följande:

Biologisk nedbrytbarhet: >60% efter 28d, enl. OECD 301B. Biologiskt lätt nedbrytbar.

Toxicitet: LC50 (Oncorhynchus mykiss), 96h: 233 mg/l. EC50 (Daphnia), 48h: 233 mg/l.

Sötvattensalger skadas vid pH-värden >8,5-9, varför större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

### 13. Avfallshantering.

Omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras.

Tömnda förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

### 14. Transportinformation.

#### ADR / RID (landtransport)

UN-nummer: 3266  
Transportbenämning: FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.  
Klassificering: 8, III  
Faronummer: 80  
ADR-etikett: 8

#### IMDG (sjötransport)

Proper shipping name: Corrosive liquids alkaline substance, inorganic, n.o.s.  
Class / division: 8  
UN-no.: 3266  
EMS no.: 8-15  
MFAG no.: 760  
Packaging group: III

#### DGR (flygtransport)

Proper shipping name: Corrosive liquids alkaline substance, inorganic, n.o.s.  
Class / division: 8  
UN-no.: 3266  
Packaging group: III

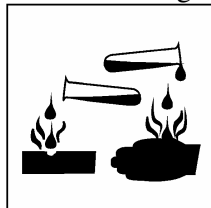
### 15. Gällande bestämmelser.

#### KLASSIFICERING

Hälsosfarlig kemisk produkt

Symbol Frätsymbol

Farobeteckning Frätande



5176 Evalkal L25 Version: 031022 Sida: 4 (4)

Miljöfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

Brandfarlig kemisk produkt

Symbol Ej märkningspliktig

**INNEHÅLL**

Natriummetasilikat

Risk- och skyddsfraser

R34 Frätande

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.  
Visa om möjligt etiketten.

## **16. Övrig information.**

R-fraser under punkt 2 har följande lydelse:

R22: Farligt vid förtäring.

R34: Frätande.

R36: Irriterar ögonen.

R37: Irriterar andningsorganen.

R38: Irriterar huden.

R41: Risk för allvarliga ögonskador.

Kerema/Procurator AB är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från REPA:s kundtjänst tel. 0200 - 880310. Ingående tensider är godkända av EU:s detergentförordning (648/2004/EG)