

## SIKKERHETSATABLAD



K-7000

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 22.02.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn K-7000  
Artikkelnr. 460-XXXX

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Sterk alkalisk vaskemiddel.  
Relevant identifiserte bruk-  
sområder SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianleggSU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)PROC8b Overføring av kjemikaliet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anleggPROC10 Påføring med rull eller penselERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn AB Konsumentkemi  
Besøksadresse Eldaregatan 1  
Postadresse Box 134  
Postnr. S-464 23  
Poststed Mellerud  
Land Sweden  
Telefon +46 530 47190  
E-post [info@konsumentkemi.se](mailto:info@konsumentkemi.se)  
Hjemmeside [www.konsumentkemi.se](http://www.konsumentkemi.se)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: 112 Beskrivelse: SOS Alarm
	Telefon: 010-456 67 00 (Ej akuta fall) Beskrivelse: Giftinformationscentralen (GIC)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314
--	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid 5 – 15 %, Natriummetasilicat < 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P390 Absorber spill for å hindre materiell skade. P405 Oppbevares innelåst.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314	5 – 15 %
Natriummetasilicat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-0000	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	< 5 %
Isotridekanol, etoksylert	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: 931-138-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 5 %

	REACH reg. nr.: Ikke relevant (polymer)		
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Beskrivelse av blandingen	Merking av innhold iht. EF 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%, Kationiske overflateaktive stoffer <5 %, Amfoterter overflateaktive stoffer <5 %,		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Giftinformasjon: 22 59 13 00 Nødalarmcentralen: 113 OBS! Fare for senskader. Hold den skadde under observasjon.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Kontakt lege øyeblikkelig!
Øyekontakt	Skyll straks øyet med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig!

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.
Forsinkede symptomer og virkninger	Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen opplysninger.
-------------------	---------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ueguede slokkingsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann kan det dannes giftige gasser (COx, NOx).
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.
-------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell      Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø      Unngå utslipp av større mengder til avløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding      Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Absorber spill for å hindre materiell skade. Spill samles opp i tåta behållere och lämnas för destruksjon enligt gällande lokala föreskrifter. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Små mengder spyles bort med vann.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger      Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering      Følg bruksanvisningen og sørg for korrekt fortykning av produktet før bruk.

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene      God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring      Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.  
Oppbevares i låst rom med god ventilasjon, adskilt fra syrer. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder      Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. normverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: T: – Takverdi	

8 t. normverdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

Natriummetasilicat CAS-nr.: 10213-79-3

**DNEL / PNEC**

Komponent

Natriummetasilicat

DNEL

**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt**Verdi:** 6,22 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt**Verdi:** 1,49 mg/kg bw/day

PNEC

**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 7,5 mg/l**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** Saknas**Eksponeringsvei:** Sediment**Verdi:** Saknas**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 1000 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 1 mg/l**8.2. Eksponeringskontroll****Varselsskilt****Forholdsregler for å hindre eksponering**

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rens krem og fet krem. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

**Øye- / ansiktsvern**

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Egnede hansker

Butylgummi. Naturgummi (lateks). Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Neoprengummi.

Uegnet materiale Polyvinylalkohol (PVA).

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved utilstrekkelig ventilasjon: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

Ytterligere åndedrettsverntiltak Godt ventilert område.

Åndedrettsvern, kommentarer Sørg for god ventilasjon.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det bør være dusj nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform klar væske

Farge Gulbrun

Lukt Svak lukt

pH Status: I handelsvare  
Verdi: ~ 13,7  
Temperatur: 20 °C

Status: I løsning  
Verdi: ~ 13,0  
Metode: 1 %  
Temperatur: 20 °C

Frysepunkt Verdi: ~ 0 °C

Kokepunkt / kokepunktintervall Verdi: ~ 100 °C

Flammepunkt Kommentarer: Data mangler.

Fordampningshastighet Kommentarer: Data mangler.

Antennelighet (fast stoff, gass) Data mangler.

Ekspløsjongrense Kommentarer: Data mangler.

Damptrykk Kommentarer: Data mangler.

Damptetthet Kommentarer: Data mangler.

Relativ tetthet Kommentarer: Data mangler.

Tetthet	Verdi: ~ 1,095 g/ml Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 100 %
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelighet	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

## 9.2. Andre opplysninger

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet                      Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet                         Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner    Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås        Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemikalier.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås     Avgir Hydrogengass ved reaksjon med basiske emner (Sink, Aluminium).Eksplosjonsfare.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter    Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding                      Dose: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: > 2000 mg/kg  
Kommentarer: Rotte (Beregnet verdi)

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Virker sterkt etsende. Selv små mengder kan være livsfarlig. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage.
I tilfelle hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader.
I tilfelle innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.
Annen informasjon	Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 80 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Gambusia affinis; <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natriummetasilicat
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 210 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 10 – 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Fisk
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Alg
Komponent	Natriummetasilicat
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 1700 mg/kg



	<b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia
Komponent	Kaliumhydroksid
Giftighet for bakterier	<b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> 15 Minutt <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum <b>Metode:</b> EC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD TG 301 B <b>Testperiode:</b> 28 d
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD 301D
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	Natriummetasilicat
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Håndteres i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 200115 baser

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast

Annen informasjon

Emballasjen bør samles inn for gjenbruk. Emballasjen må være tom (drypptørr). Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN

1814

IMDG

1814

ICAO / IATA

1814

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/  
RID/ADN

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

ADR / RID / ADN

KALIUMHYDROKSIDLØSNING

IMDG

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

ICAO / IATA

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN

8

Klassifiseringskode ADR /  
RID / ADN

8

IMDG

8

Klassifiseringskode IMDG

8

ICAO / IATA

8

Klassifiseringskode ICAO

8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN

II

IMDG

II

ICAO / IATA

II

## 14.5. Miljøfarer

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke relevant.

### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode (E)  
 Begrenset kvantum ≤1 liter/ inneremballasje og ≤30 kg/ kulli.  
 Farenr. 80

### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS F-A, S-B

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Annen merkeinformasjon Kun til yrkesmessig bruk.  
 Lover og forskrifter EF 648/2004 – Vaske- og rengjøringsmidler  
 EF 1907/2006 – REACH  
 EF 1272/2008 – Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.  
 FOR-2004-06-01-930 – Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.  
 FOR-2011-12-06-1358 – Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).  
 H290 Kan være etsende for metaller.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]  
 Met. Corr. 1; H290  
 Skin Corr. 1A; H314

Versjon 1

Utarbeidet av AB Konsumentkemi, Mikael Palm, Telefon: +46 530 47190

Eksponeringsscenario  [Natriummetasilikat \(SU3, SU22\).pdf](#)