

# SÄKERHETS DATABLAD

## KBM Calc Clean Free

SDS i överensstämmelse med 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 15.03.2013

Revisionsdatum 10.11.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn KBM Calc Clean Free

Artikelnr. 10011741, 10011742

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

Användningsområde Rengöringsmedel.

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

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

##### Nedströmsanvändare

Företagsnamn Procurator AB

Postadress Källvattengatan 5

Postnr. 20039

Postort MALMÖ

Land Sverige

Telefon 46106040000

Fax 4640211209

E-post info@procurator.se

Webbadress http://www.procurator.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar Ingen anmärkning angiven.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1B; H314

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. 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	Inte relevant.
Beskrivning av risk	Risk för allvarliga ögonskador.
Fysikaliska-kemiska effekter	Ingen anmärkning angiven.
Hälsoeffekt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Miljöeffekter	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6	Skin Corr 1B; H314	20 - 25 vikt%
Glukonsyra	CAS-nr.: 526-95-4 EG-nr.: 208-401-4	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 vikt%
Fettalkoholetoxyolat	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 932-106-6	H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1	1 - 3 vikt%
Beskrivning av blandningen	Ingen anmärkning angiven.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

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

Särskild första-hjälpen utrustning Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig.

Farliga förbränningsprodukter Inte relevant.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig skyddsutrustning.

Farliga förbränningsprodukter Ingen anmärkning angiven.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Ingen anmärkning angiven.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

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

Rengöringsmetod Mindre spill spädes ut med vatten och spolats till avlopp. Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ingen anmärkning angiven.

Ytterligare information Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 8°C och 28°C. Undvik kontakt med hud och ögon.

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Ingen anmärkning angiven.

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm Ingen anmärkning angiven.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön Ingen anmärkning angiven.

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

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

Lagring Förvaras i originalförpackning.

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
Förvaras oåtkomligt för barn.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Ingen anmärkning given.

#### DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

#### Handskydd

Handskydd Skyddshandskar rekommenderas.

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Ingen anmärkning given.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Parfymfri.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
pH (leverans)	Värde: ~ 1,2
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 1,8
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data gäller koncentrerad lösning.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Glukonsyra
LD50 oral	Värde: > 500 mg/kg kroppsvikt Försöksdjursart: råtta
Akut toxicitet	Inandning: Gas eller ånga kan irritera andningsorganen. Hud: Irriterande. Ögon: Irriterande. Förtäring: Kan ge illamående vid förtäring.
Ämne	Fettalkoholetoxyolat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rat
CMR-effekter	Cancerframkallande: Data saknas. Reproduktionstoxicitet: Data saknas. Jämförelse av tillgängliga data med CMR-kriterierna: Ingen anmärkning angiven.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte relevant.

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	Frätande på hud.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Frätande. Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.
Fara vid aspiration	Inte känt.

#### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Kroniska effekter	Inte relevant.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Klassificeras inte som

miljöfarligt.

**Toxikologiska data för ämnen**

Ämne	Glukonsyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 360 mg/l Testmetod: LC50 Art: Fisk Varaktighet: DIN38412 part 15
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 98% Testperiod: 2 dagar Testmetod: OECD 302
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Ämne	Fettalkoholetoxylat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: OECD 203 Art: Carp fish Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: OECD 201 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: OECD 202 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100% Testmetod: OECD 301A
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte 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**

Andra skadliga effekter / Anmärkning Ingen anmärkning angiven.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Undvik utsläpp till miljön. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
Farligt avfall, produkt	Undvik utsläpp till miljön.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1805
RID	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805
Kommentar	Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FOSFORSYRALÖSNING
RID	FOSFORSYRALÖSNING
IMDG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Anmärkning	Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	8
Farlighetsnummer	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8
Anmärkning	Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Anmärkning	Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-B
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.

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

#### Annan relevant information.

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	Avfallsförordningen (2011:927). 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

europaisk 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.

## 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 1B; H314;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring.
Version	9
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Procurator AB
Utarbetat av	Erik Persson