

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: KALKBORT - ALLROUND

Artikelnummer: 5524 1L, 5525 5L

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

Rengöringsmedel.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör

AB PROLS FABRIK

Harpundsv. 160

124 59 BANDHAGEN

Tel: +46-(0)8-556 210 50

Fax: +46-(0)8-86 88 02

E-post: [info@prols.se](mailto:info@prols.se)

Utfärdare

Martin Ungerborn

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta Giftinformationscentralen tel.nr: 112 för mer detaljerade råd om behandling.

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av blandningen

Klassificering: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2.

Hälssofarliga egenskaper: Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerad som miljöfarlig.

Brand-/Explosionsrisker: Produkten varken brinner eller exploderar.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Varning.

Faroangivelser: H315, H319.

Faropiktogram:

Skyddsangivelser: P280, P305+P351+P338, P337+P313



### 2.3 Andra faror

Inga ingående ämnen uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till Reach-förordningen.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Fullständiga lydelse till faroangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

Farliga ämnen

Cas-Nr

EG-nr

Halt %

Klass/kategori

Faroangivelser

Fosforsyra

7664-38-2

231-633-2

10-24

Skin Corr. 1B

H314

Reach reg.nr: 01-2119485924-24-xxxx

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Ev. andningshjälp.

**Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

**Stänk i ögonen:** Skölj genast med vatten i 10-15 minuter (ögonlock brett isär). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Ge om möjligt ett par matskedar grädde eller ett par glas mjölk om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om en större mängd svalts.

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

**Inandning:** Kan ge irritation.

**Hudkontakt:** Långvarig eller upprepad kontakt kan ge lättare irritation och rodnad. Avfettar huden.

**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen ger sveda och kan verka irriterande. Risk för bestående ögonskada.

**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning.

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

Ingen omedelbar medicinsk eller särskild behandling krävs.

### **AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

#### **5.1 Släckmedel**

Släck med pulver, skum eller koldioxid.

#### **5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra**

Inga kända.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### **AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Undvik direktkontakt med produkten. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda.

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

Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp. Förhindra utsläpp i avlopp. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För mer information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfallshantering, se avsnitt 13.

### **AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

Förvara väl tillsluten och åtskilt från starka baser.

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Lösningsmedel mot kalkavlagringar.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

AFS 2018:1, Fosforsyra – NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

KGV: 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Förebyggande åtgärder:** Undvik hud- och ögonkontakt.

**Begränsning av exponering:** Undvik direktkontakt med varan.

**Andningsskydd:** Normalt sett behövs inget andningsskydd. Skulle andningsskydd ändå behövas så rekommenderas andningsskydd med gasfilter A (brunt).

**Handskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar av nitril, PVC eller latex användas.  
Handskmaterial: Nitrilgummi      Handsktjocklek: 0,40 mm      Genombrottsid: > 480 min  
Handskmaterial: Naturlatex      Handsktjocklek: 0,60 mm      Genombrottsid: > 480 min  
Handskmaterial: PVC      Handsktjocklek: 0,45 mm      Genombrottsid: > 480 min

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddsglasögon m. sidoskydd eller ansiktsskydd användas.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form:</b>	Transparent vätska.	<b>Löslighet i vatten (20°C):</b>	100 %.
<b>Färg:</b>	Röd.	<b>Kokpunkt:</b>	100 °C.
<b>Lukt:</b>	Luktlös.	<b>Ångtryck (20°C):</b>	< 1kP.
<b>pH:</b>	0,5.	<b>Tändtemperatur:</b>	Brinner ej.
<b>Viskositet:</b>	800 cP.	<b>n-Oktanolvatten log Pow:</b>	-.
<b>Densitet:</b>	1,15 kg/liter.	<b>Explosionsområde:</b>	Exploderar ej.
<b>Flampunkt:</b>	Brinner ej.	<b>Smält- och Stelningspunkt:</b>	<0 °C.

### 9.2 Annan information

Ingen annan relevant information finns tillgänglig.

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingående ämnen i blandningen är inte speciellt reaktionsbenägna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingående ämnen i produkten är inte reaktiva och inga spontana farliga reaktioner kan förväntas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

### 10.5 Oförenliga material

Koncentrerad lut, kaustiksoda. Kan vid kontakt med vissa metaller (t.ex. zink & aluminium) bilda vätgas under värmeutveckling.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Klassificering:**
- a) Produkten har ingen akut toxicitet.
  - b) Produkten irriterar ögonen och huden.
  - c) Produkten är inte frätande.
  - d) Produkten är inte sensibiliserande.
  - e) Ingen toxicitet vid upprepad dosering.
  - f) Produkten är inte cancerogen.
  - g) Produkten är inte mutagen.
  - h) Produkten är inte reproduktionstoxisk.

**Inandning:** Kan ge irritation.

**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning.  
LD<sub>50</sub> oralt, råtta: >5000 mg/kg.

**Hudkontakt:** Långvarig eller upprepad kontakt kan ge lättare irritation och rodnad. Avfettar huden.

**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen ger sveda och kan verka irriterande. Risk för bestående ögonskada.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

<b>Toxicitetsdata</b>	Fisk	LC50/96h:	138 mg/l	(Gambusia affinis)
<b>85 % fosforsyra:</b>		LC100:	78 mg/l	(L. Macrochirus)
	Daphnia	LOEC:	59 mg/l	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider: >60 % (28 dagar, CO<sub>2</sub>, OECD 301B). Syran protolyseras till H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup>, HPO<sub>4</sub><sup>2-</sup>.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inte känt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga ingående ämnen bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Sänker pH vilket vid mycket stora spill kan skada djur- och växtlivet i mindre vattendrag.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ämnet omfattas av förordningen om farligt avfall (SFS 2011:927). Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras. Tillverkaren avråder från avledning av avloppsvatten. Skall tas om hand som miljöfarligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej klassificerat som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej klassificerat som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Ej klassificerat som farligt gods.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej klassificerat som farligt gods.

#### **14.5 Miljöfaror**

Inte klassificerat som Marine Pollutant enligt IMDG eller Miljöfarlig enligt ADR-S.

#### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

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

Ej tillämpligt.

### **AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

Produkten omfattas ej av EG-förordningarna 1005/2009, 649/2012 och 850/2004 eller av direktivet 1107/2009. Inte heller finns ingående ämnen i blandningen med i del 2, bilaga I i rådets direktiv 2012/18/EU.

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har gjorts.

### **AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

**Dosering:** Dosera: 1-10 %.

**Ändringar:** **Ver. 8:** Uppdaterat adress och utfärdare samt korrigerat småfel. Lagt till ett ändringsavsnitt under punkt 16. Flyttat upp innehåll från punkt 15 till punkt 2 och gjort andra ändringar enligt EU-kommissionens förordning nr. 453/2010.  
**Ver. 9:** Omarbetat avsnitt 1, 3, 8, 9 och 12.1.  
**Ver. 10:** Klassificerat enligt CLP. Omarbetat avsnitt 2 och 16.  
**Ver. 11:** Ändringar avsnitt 2, 3, 16.  
**Ver. 12:** Ändringar avsnitt 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 15.1, 16.  
**Ver. 13:** Ändring avsnitt 1.1

**Faroangivelser:** H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315: Irriterar huden.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Skyddsangivelser:**

P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.  
\*P280: Använd skyddshandskar av PVC, latex eller nitrilgummi och skyddsglasögon med sideskydd.  
\*P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
\*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.  
\*P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

\* De skyddsangivelser som är viktigast och finns på etiketten.

**Litteratur- och datakällor:** För sammanställningen av detta säkerhetsdatablad har information om klassificering hämtats från 1272/2008/EG, AFS 2015:7, MSBFS 2016:8, TSFS 2015:66, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.