

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** STRONG DEKALKOL

**Artikelnummer:** 5484 1 liter  
5485 5 liter  
5487 25 liter  
5488 200 liter

### 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  
Harpsundsv. 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 ögonen och huden.

**Miljöfarliga egenskaper:** Ej klassificerad som miljöfarlig.

**Brand-/Explosionsrisker:** Produkten varken brinner eller exploderar.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord:** Varning.

Fullständiga lydelse till faro- och skyddsangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

**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.

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Cas-Nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Klass/kategori</u>	<u>Faroangivelser</u>
Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	10-15	Skin Corr. 1B	H314
<i>Reach reg.nr: 01-2119485924-24</i>					
Saltsyra	-	231-595-7	1-5	Skin Corr. 1B	H314
<i>Reach reg.nr: 01-2119484862-27</i>					
2-propanol	67-63-0	200-661-7	1-<5	STOT SE 3	H335
<i>Reach reg.nr: 01-2119457558-25</i>					
<5 %				Flam. Liq. 2	H225
				Eye Irrit. 2	H319
Amfotära tensider				STOT SE 3	H336

### AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft och vila.

**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, ljummet vatten 20-30 °C). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Ge ett par glas vatten eller 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. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

#### 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. 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 bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna efter användning.

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

Förvara väl tillsluten och åtskilt från starka baser.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Rost- och kalklösningsmedel.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### **8.1 Kontrollparametrar**

AFS 2015:7, Fosforsyra	–	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>	KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>
AFS 2015:7, Saltsyra	–	NGV: 2 ppm/3mg/m <sup>3</sup>	KGV: 4 ppm/6 mg/m <sup>3</sup>
AFS 2015:7, Isopropanol	–	NGV: 150 ppm / 350 mg/m <sup>3</sup>	KGV: 250 ppm / 600 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 ska skyddshandskar av nitril, PVC eller latex användas.

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddsglasögon med sidoskydd 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>	Ofärgad.	<b>Kokpunkt:</b>	100 °C.
<b>Lukt:</b>	Luktlös.	<b>Ångtryck (20°C):</b>	< 1kP.
<b>pH:</b>	0,3.	<b>Tändtemperatur:</b>	Brinner ej.
<b>Viskositet:</b>	30 cP.	<b>n-Oktanolvatten log Pow:</b>	-.
<b>Densitet:</b>	1,13 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 oädlare 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

<b>Klassificering:</b>	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, råttor: >5000 mg/kg. (Uppskattat värde)

**Hudkontakt:** Direktkontakt med huden verkar irriterande.

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

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Fisk LC<sub>50</sub>/96h: >500 mg/l (Gambusia affinis)  
Daphnia EC<sub>50</sub>/48h: >300 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Innehåller endast lättnedbrytbara tensider, >60 % som CO<sub>2</sub> (28 dagar, CO<sub>2</sub>, OECD 301B). Primär nedbrytbarhet: >90 %. Isopropanol har en mycket liten miljöpåverkan. Syrorna protolyseras till H<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> samt 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.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ämnet omfattas av förordningen om miljöfarligt 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.

## 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.

## 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.

## 16. ANNAN INFORMATION

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

**Ändringar:** **Ver. 14:** 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. 15:** Uppdaterat avsnitt 1, 2, 3, 8, 9 och 16 enligt 453/2010. Uppdaterat källor.  
**Ver. 16:** Klassificerat enligt CLP, ändringar avsnitt 2.2, 2.3, 3, 16.  
**Ver. 17:** Ändrat innehåll enligt recept, avsnitt 3. Ändringar avsnitt 2, 3, 8, 15, 16.  
**Ver. 18:** Ändrat avsnitt 1.1

**Faroangivelser:** H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315: Irriterar huden.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Skyddsangivelser:**

264: Tvätta händerna grundligt efter användning.  
\*280: Använd skyddshandskar av PVC, latex eller nitrilgummi och skyddsglasögon med sidoskydd.  
\*302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
\*305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
\*337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
362: 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.