AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: STRONG DEKALKOL
Artikelnummer: P48

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

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.

Hälsofarliga egenskaper: Irriterar ögonen och huden.

Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerad som miljöfarlig.

Brand-/Explosionsrisker: Produkten varken brinner eller exploderar.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Signalord: Varning. **Faroangivelser:** H315, H319. **Faropiktogram:**



Skyddsangivelser: 280, 305+351+338, 337+313

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 lydelser 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	10-15	Skin Corr. 1B	H314
Saltsyra	-	231-595-7	0-5	Skin Corr. 1B	H314
				STOT SE 3	H335
2-propanol	67-63-0	200-661-7	1-10	Flam. Liq. 2	H225
				Eye Irrit. 2	H319
				STOT SE 3	H336

<5 %
Amfotära tensider

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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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 2011:18, Fosforsyra – **NGV**: 1 mg/m^3 **KTV**: 3 mg/m^3
AFS 2011:18, Väteklorid – **TGV**: 5 ppm / 8 mg/m^3
AFS 2011:18, Isopropanol – **NGV**: 150 ppm / 350 mg/m^3 **KTV**: 250 ppm / 600 mg/m^3

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

Form:	Transparent vätska.	**Löslighet i vatten (20ºC):**	100 %.
Färg:	Ofärgad.	**Kokpunkt:**	100 °C.
Lukt:	Luktlös.	**Ångtryck (20ºC):**	< 1kP.
pH:	0,3.	**Tändtemperatur:**	Brinner ej.
Viskositet:	30 cP.	**n-Oktanol/vatten log Pow:**	-.
Densitet:	1,13 kg/liter.	**Explosionsområde:**	Exploderar ej.
Flampunkt:	Brinner ej.	**Smält- och Stelningspunkt:**	<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
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_{50} oralt, råtta: >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_{50}/96h: >500 mg/l	(Gambusia affinis)
Daphnia	EC_{50}/48h: >300 mg/l	(Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Innehåller endast lättnedbrytbara tensider, >60 % som CO_2 (28 dagar, CO2, OECD 301B). Primär nedbrytbarhet: >90 %.. Isopropanol har en mycket liten miljöpåverkan. Syrorna protolyseras till H^+, Cl^- samt $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-}.

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 2037/2000, 850/2004 och 689/2008 eller av direktivet 79/117/EEG. Inte heller finns ingående ämnen i blandningen med i bilaga I i rådets direktiv 96/82/EG.

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.

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 2011:18, MSBFS 2015:1, TSFS 2013:106, 1999/45/EG, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.