

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: GRILLFIXOL

Artikelnummer: 5432 500 ml

5434 1 liter

5435 5 liter

5437 25 liter

5438 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

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)

### 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: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1.

Hälssofarliga egenskaper: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Skadlig vid förtäring.

Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerad som miljöfarlig.

Brand-/Explosionsrisker: Produkten varken brinner eller exploderar.

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

Signalord: Fara. Faroangivelser: H302, H314, H290. Faropiktogram:

Skyddsangivelser: P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353,  
P305+P351+P338, P310, P405, P501.



### 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>
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	5-25	Skin Corr. 1A	H314
<i>Reach reg.nr: 01-2119487136-33-xxxx</i>				Acute Tox. 4	H302
				Met. Corr. 1	H290
Kokosdietenolamid	68603-42-9	271-657-0	1-5	Eye Dam. 1	H318
<i>Reach reg.nr: 01-2119490100-53-xxxx</i>				Skin Irrit. 2	H315
				Aq. Chronic 2	H411

Natriumlauriminopropionat -  
Reach reg.nr: 01-2119980672-29-0000

939-647-7

1-5

Eye Irrit. 2

H319

<5 %

Nonjontensider, Amfotära tensider

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Frisk luft, värme och vila. Vid svåra besvär syrgas. Till sjukhus.

**Hudkontakt:** Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare.

**Stänk i ögonen:** Skölj genast med vatten i 25-30 minuter med ljummet (20-30 °C) vatten medan ögonlocken hålls brett isär. Åk därefter snarast till sjukhus och kontakta ögonläkare. Fortsätt skölja ögonen på vägen, vid ögonskada krävs kontinuerlig sköljning.

**Förtäring:** Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Åk omedelbart till sjukhus.

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

**Inandning:** Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge kronisk luftrörskatarr.

**Hudkontakt:** Frätskada med sveda, rodnad och sår kan uppkomma vid hudkontakt.

**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada. Dymma verkar kraftigt irriterande.

**Förtäring:** Förtäring ger frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré, eventuell svår allmänpåverkan såsom chock och njurskador. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

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

Frätskador behandlas snarast av läkare.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Välj släckmedel med avseende på vad som brinner, produkten brinner ej. Det är INTE lämpligt att använda vatten som släckmedel pga. risken för frätande stänk.

### 5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon enligt punkt 8. Vid stänk i ögonen, spola genast och länge med ögonusch eller en mjuk, ljummet vattenstråle. Risk för halka vid spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att utsläpp når eller sprider sig till avlopp, vattentäkter, vattendrag och mark.

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

Spill täckes med sugande material och hälls i behållare för destruktion. Stora spill vallas in med hjälp av jord, sand eller dylikt.

### **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**

Behållarna hålls väl slutna. Iakttag normal aktsamhet för att undvika hud- och ögonkontakt. Förebygg halkolyckor genom riklig vattenspolning av golv och föremål som varit i kontakt med produkten. Nöddusch och ögonspolning skall finnas nära tillhands på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning.

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

Håll förpackningen noga stängd. Undvik stark värme. Avger vätgas genom reaktion med metaller.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Grillrengöringsmedel.

## **AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD**

### **8.1 Kontrollparametrar**

Ingående ämnen finns inte med i gällande listor över gränsvärden för farliga kemiska produkter.

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

**Förebyggande åtgärder:** Sörj för mycket god ventilation. Nöddusch och ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Undvik direktkontakt med produkten.

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

**Andningsskydd:** Normalt sett behövs inget andningsskydd. Skulle andningsskydd ändå behövas så rekommenderas helmask med gasfilter IIB(St) eller andningsapparat. Att tänka på speciellt vid dimmbildning.

**Handskydd:** Skyddshandskar av nitril, PVC, naturgummi eller nitril skall användas. Använd ej handskar av PVA.  
Handskmaterial: PVC                      Handsktjocklek: 0,50 mm                      Genombrottsid: > 480 min  
Handskmaterial: Naturgummi                      Handsktjocklek: 0,50 mm                      Genombrottsid: > 480 min  
Handskmaterial: Nitrilgummi                      Handsktjocklek: 0,35 mm                      Genombrottsid: > 480 min

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd användas.

**Hudskydd:** Använd särskilda skydds- och överdragskläder.

## **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>	110 °C.
<b>Lukt:</b>	Svag.	<b>Ångtryck (20°C):</b>	Ej brandfarlig.
<b>pH:</b>	>14.	<b>Tändtemperatur:</b>	Ej brandfarlig.
<b>Viskositet:</b>	5 cP.	<b>n-Oktanolvatten log Pow:</b>	-.
<b>Densitet:</b>	1,2 kg/liter.	<b>Explosionsområde:</b>	Exploderar ej.
<b>Flampunkt:</b>	Ej brandfarlig.	<b>Smält- och Stelningspunkt:</b>	-4 °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**

Undvik stark värme eller öppen eld.

### **10.5 Oförenliga material**

Stark bas som reagerar med starka syror under kraftig värmeutveckling. Angriper de flesta metaller (zink, aluminium) under utveckling av vätgas som tillsammans med luft kan bilda en explosiv blandning.

### **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 är starkt frätande.          |
| c) Produkten är starkt 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:** Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter. Långvarig och upprepad kontakt kan ge kronisk luftrörskatarr.

**Förtäring:** Förtäring ger frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré, eventuell svår allmänpåverkan såsom chock och njurskador. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen. LD<sub>50</sub> oralt, rått: 1420 mg/kg.

**Hudkontakt:** Frätskada med sveda, rodnad och sår kan uppkomma vid hudkontakt.

**Ögonkontakt:** Stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada. Damma verkar kraftigt irriterande.

## **AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1 Toxicitet**

**Fisk:** LC<sub>50</sub>(96h) *Gambusia Affinis*: > 50 mg/liter.  
***Daphnia Magna*:** EC<sub>50</sub> (48h): > 30 mg/liter.  
**Bakterier:** EC<sub>50</sub> *Photobacterium phosphoreum*, 15 min: > 20 mg/liter.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Innehåller enbart lättnedbrytbara tensider: >70 % som CO<sub>2</sub> enligt OECD 301B.

### **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**

Inga andra kända skadliga effekter.

## **AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Ämnet omfattas av Avfallsförordning (SFS 2011:927). Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras. Tillverkaren avråder från avledning av avloppsvatten. Produktrester och ej rengjord förpackning skall tas om hand som miljöfarligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

**EWC-kod:** 06 02 04 Natrium- och kaliumhydroxid.

## **AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

### **14.1 UN-nummer**

UN 1814

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Kaliumhydroxidlösning  
Potassium hydroxide solution

### **14.3 Faroklass för transport**

8

### **14.4 Förpackningsgrupp**

II  
EmS No: F-A, S-B

### **14.5 Miljöfaror**

EJ 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 5 cl till 8 liter vatten.

### **Övriga bestämmelser:**

AB PROLS FABRIK är anslutet till REPA-registret för samtliga materialslag. Information kan fås från REPA:s kundtjänst.

- 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. Uppdaterat avsnitt 3 enligt nuvarande recept. Uppdaterat avsnitt 4, 5, 6 och 7 enligt nya SDB från leverantörer. Omarbetat toxikologisk info under avsnitt 11 och 12. Bytt namn på produkten från Grillrent till Grillfixol.
  - Ver. 10:** Klassificerat enligt CLP. Fixat småfel. Lagt till faro- och skyddsangivelser under avsnitt 16.
  - Ver. 11:** Ändringar under avsnitt 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 6.4, 13.1. Uppdaterat källor.
  - Ver. 12:** Uppdaterat avsnitt 2, 3 och 16.
  - Ver. 13:** Uppdaterat avsnitt 2, 3, 8.2, 15, 16.
  - Ver. 14:** Ändringar avsnitt 1.3, 16.
  - Ver. 15:** Ändring avsnitt 1.1

- Faroangivelser:**
- H290: Kan vara korrosivt för metaller.
  - H302: Skadlig vid förtäring.
  - H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H315: Irriterar huden.
  - H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser:**

- P260: Inandas inte dimma.
- P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
- P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- \*P280: Använd skyddshandskar av PVC, latex eller nitrilgummi och tättslutande skyddsglasögon.
- P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- \*P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
- \*P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- \*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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P321: Särskild behandling (se ... på etiketten)
- P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- \*P405: Förvaras inlåst.
- \*P501: Innehållet/behållaren lämnas till återvinningscentral.

\* 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 2018:1, MSBFS 2016:8, IMDG ver. 38, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.