AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: GRILLFIXOL
Artikelnummer: P43

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 enl. 1272/2008/EG: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1.

Hälsofarliga egenskaper: Verkar kraftigt frätande på ögon, hud och slemhinnor.

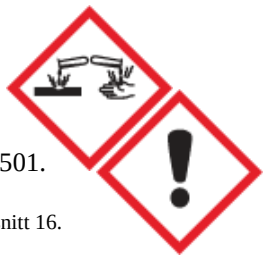
Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerad som miljöfarlig.

Brand-/Explosionsrisker: Produkten varken brinner eller exploderar.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Fara.

Faropiktogram:



Faroangivelser: H302, H314, H290.

Skyddsangivelser: P280, 301+330+331, 303+361+353, 305+351+338, 310, 405, 501.

Fullständiga lydelser till R- och S-fraser samt faro- och skyddsangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

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 R-fraser och faroangivelser i detta avsnitt finns under avsnitt 16.

Enligt 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Cas-Nr	EG-nr	Halt %	Klass/kategori	Faroangivelser
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	5-25	Skin Corr. 1A	H314
				Acute Tox. 4	H302
				Met. Corr. 1	H290
Kokosdietanolamid	68603-42-9	271-657-0	1-5	Eye Dam. 1	H318
				Skin Irrit. 2	H315
Natriumlauriminopropionat	14960-06-6	239-032-7	1-5	Eye Irrit. 2	H319

<5 %
Anjontensider, 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. Dimma 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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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 kyles 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 ögondusch eller en mjuk, ljummen 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 hälles 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 latex skall användas. Använd ej handskar av PVA.

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

Form:	Transparent lösning.	**Löslighet i vatten (20ºC):**	100 %.
Färg:	Ofärgad.	**Kokpunkt:**	110 °C.
Lukt:	Svag.	**Ångtryck (20ºC):**	Ej brandfarlig.
pH:	>14.	**Tändtemperatur:**	Ej brandfarlig.
Viskositet:	5 cP.	**n-Oktanol/vatten log Pow:**	-.
Densitet:	1,2 kg/liter.	**Explosionsområde:**	Exploderar ej.
Flampunkt:	Ej brandfarlig.	**Smält- och Stelningspunkt:**	-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_{50} oralt, råtta: 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. Dimma verkar kraftigt irriterande.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet
Fisk: LC_{50}(96h) Gambusia Affinis: > 50 mg/liter.
Daphnia Magna: EC_{50} (48h): > 30 mg/liter.
Bakterier: EC_{50} Photobacterium phosphoreum, 15 min: > 20 mg/liter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Innehåller enbart lättnedbrytbara tensider: >70 % som CO_2 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 förordningen om miljöfarligt avfall (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 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.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Dosering: Dosera 5 cl till 8 liter vatten.

Övrig 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.

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.

Skyddsangivelser:
260: Inandas inte dimma.
264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
*280: Använd skyddshandskar av PVC, latex eller nitrilgummi och tättslutande skyddsglasögon.
301+312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
*301+330+331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
*303+361+353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
304+340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
*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.
*310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
321: Särskild behandling (se … på etiketten)
363:Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
*405: Förvaras inlåst.
*501: 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 2011:18, MSBFS 2015:1, TSFS 2013:106, 1999/45/EG, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.