

AVSNITT 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: AMMONIAK

Artikelnummer: 9604U 1 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

Harp sundsv. 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 Corr. 1B, Aquatic Acute 1, STOT SE 3.

Hälssofarliga egenskaper: Produkten fräter på hud och ögon.

Miljöfarliga egenskaper: MYCKET GIFTIG FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER.

Brand-/Explosionsrisker: Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

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

Signalord: Fara. Faroangivelser: H314, H400, H335. Faropiktogram:

Skyddsangivelser: P260, P273, P280, P301+P330+P331,
P303+P361+P353, P310, P305+P351+P338.



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
Ammoniak	1336-21-6	215-647-6	24,5	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 STOT SE 3	H314, H400, H335 H400 H335

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft, värme och vila, helst i halvt sittande ställning. Skölj näsa och mun med vatten. Eventuellt andningshjälp, eventuellt syrgas. Genast till sjukhus.

Hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Frätskada behandlas av läkare.

Stänk i ögon: Skölj genast med vatten i 15-30 minuter med ljummet (20-30 °C) vatten medan ögonlocken hålls brett isär. Åk därefter snarast till sjukhus och kontakta ögonläkare. Vid ögonskada krävs kontinuerlig sköljning, även under sjuktransport.

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 eller ånga kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Vid höga halter även risk för medvetslöshet och skador på luftvägarna. Vätskeutgjutning i lungorna (lungödem) kan tillstå efter flera timmar.

Hudkontakt: Kan vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada. Dimma verkar kraftigt irriterande. Vid långvarig kontakt med ånga kan ögon och ögonlock bli inflammerade.

Förtäring: Förtäring ger frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré, eventuell svår allmänpåverkan såsom chock och njurskador. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder ammoniaklösning.

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

Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsätts hos ögonläkare.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Välj släckningsmetod beroende på vad som brinner. Risk för frätande stänk om vatten används.

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Ammoniakånga kan i mycket höga halter bilda explosiv blandning med luft. Vid kontakt med vissa metaller bildas vätagas som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten. Skyddsutrustning för brandmän: Skyddskläder och slutna andningsutrustning bör finnas tillgänglig för brandmän.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning och undvik kontakt med produkten. Försök begränsa utsläppet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid större spill kontakta Räddningstjänsten. Försök begränsa utsläppet. Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill täckes med sugande material och hälls i behållare för destruktion. Spola rent med stora mängder vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Behållarna hålles 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. Sörj för god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll förpackningen noga stängd. Förvara över fryspunkten. Undvik stark värme.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

AFS 2015:7, Ammoniak: NGV: 20 ppm / 14 mg/m³

TGV: 50 ppm / 36 mg/m³ Not: 4

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder: Använd blåställ. Nöddusch och ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Sörj för mycket god ventilation. Undvik direktkontakt med produkten. Försiktig med eld, gnistor och svetsning. Blanda aldrig produkten med andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt.

Begränsning av exponering: Undvik direktkontakt med varan.

Andningskydd: Helmask med gasfilter K (grön/ammoniak) eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar av nitril användas.

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

Hudskydd: Använd särskilda skydds- och överdragskläder.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Vätska.	Löslighet i vatten (20 °C):	100 %.
Färg:	Färglös.	Kokpunkt:	39 °C.
Lukt:	Skarp stickande.	Ångtryck (20 °C):	470 hPa.
pH:	13.	Tändtemperatur:	630 °C.
Viskositet:	1,3 cP.	n-Oktanolvatten log Pow:	-0,64.
Densitet:	0,907 kg/liter.	Explosionsområde:	28-15 % (v/v).
Flampunkt:	Ej brandfarlig.	Smält- och Stelningspunkt:	-53 °C.
Luktröskel:	5 ppm	Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande.

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

Reagerar med starka syror under kraftig värmeutveckling. Angriper de flesta metaller (zink, aluminium, koppar och dess legeringar) under vätgasutveckling som tillsammans med luft kan bilda en explosiv blandning. Ger explosiva föreningar med silver, kvicksilversalter och starka oxidationsmedel som t.ex. väteperoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik stark värme och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Syror, metaller och starka oxidationsmedel.

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 fräter på hud och slemhinnor.
c) Produkten kan orsaka allvarlig ögonskada.	d) Produkten är frätande och irriterar andningsorganen.
e) Produkten orsakar inte mutation i könsceller.	g) Produkten är inte reproduktionstoxisk.
f) Produkten är inte cancerogen.	h) Produkten är inte klassificerad med "Specifik organtoxicitet – enstaka exponering".
i) Produkten är inte klassificerad med "Specifik organtoxicitet – upprepad exponering".	j) Låg risk för aspiration.

Inandning: Inandning av dimma eller ånga kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Vid höga halter även risk för medvetslöshet och skador på luftvägarna. Vätskeutgjutning i lungorna (lungödem) kan tillstå efter flera timmar. LC₅₀ råtta: 2000 ppm/4h.

Förtäring: Förtäring ger frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré, ev. svår allmänpåverkan såsom chock och njurskador. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder ammoniaklösning. LD₅₀ råtta: 350 mg/kg.

Hudkontakt: Kan vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma. LD₅₀ råtta: 46,4 mg/kg.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada. Dimma verkar kraftigt irriterande. Vid långvarig kontakt med ånga kan ögon och ögonlock bli inflammerade.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produktens starka pH-höjande egenskaper ger ekologiska effekter på fisk, plankton och fastsittande organismer. pH >9 har frätande effekt på fisk (ev. fiskdöd) och pH >8.5 har en förstörande effekt på alger.

Toxicitetsdata: Akut tox. för fisk: LC₅₀(96h) *Lepomis macrochirus* (pH 8,6): 8,43 mg/l.

Akut tox. för vattenorganismer: EC₅₀(48h): 25-190 mg/l.

Akut tox. för alger: ICL₀(72h): >5 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte känt.

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 skadliga effekter kända.

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 farligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Lämplig destruktionsmetod är förbränning. Tillverkaren avråder från avledning av avloppsvatten.

Avfallskod EWC: Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN 2672

14.2 Officiell transportbenämning

Ammoniaklösning
Ammonia solution

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III
EmS No: F-A, S-B

14.5 Miljöfaror

EJ Marine Pollutant enligt IMDG men däremot 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: Späd efter behov.

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. Klassificerat produkten enligt CLP.
- Ver. 9:** Ändrat vilka skyddsangivelser som skall användas på etiketten. Lagt till typ av skyddshandskar som skall användas. Omarbetat avsnitt 1, 2, 3, 9, 16.
- Ver. 10:** Uppdaterat avsnitt 8.1 samt källor.
- Ver. 11:** Ändrat avsnitt 1,1

- Faroangivelser:** H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

- *260: Inandas inte ångor.
- 261: Undvik att inandas ångor.
- 264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
- 271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- *273: Undvik utsläpp till miljön.
- *280: Använd skyddshandskar av nitril och tättslutande skyddsglasögon.
- *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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- 312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- 321: Särskild behandling (se ... på etiketten)
- 363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- 391: Samla upp spill.
- 403+233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- 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 2015:7, MSBFS 2016:8, TSFS 2015:66, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.