

AVSNITT 1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: MASKINDISK PULVER natur

Artikelnummer: 5335 5 kg

1.2 Relevanta identifierade användningar av blandningen och användningar som det avråds från

Maskindiskmedel.

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, STOT SE 3.

Hälsofarliga egenskaper: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Miljöfarliga egenskaper: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

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, H335, H290. **Faropiktogram:**

Skyddsangivelser: P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P310



2.3 Andra faror

Inga av produktens ingående ämnen uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till Reach.

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
Natriummetasilikat*5H ₂ O <i>Reach reg.nr: 01-2119449811-37-0003</i>	6834-92-0	229-912-9	30-60	Skin Corr. 1B STOT SE 3 Met. Corr. 1	H314 H335 H290
Natriumkarbonat <i>Reach reg.nr: 01-2119485498-19-0013</i>	497-19-8	207-838-8	15-30	Eye Irrit. 2	H319
Natriumperkarbonat <i>Reach reg.nr: 01-2119457268-30-0004</i>	15630-89-4	239-707-6	5-15	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Ox. Sol. 3	H302 H318 H272

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten. Frätskador ska behandlas av läkare.

Stänk i ögonen: Viktigt. Skölj genast med vatten i 15-30 minuter (med ljummet vatten, 20-30 °C) medan ögonlocken hålls brett isär. Därefter snarast till sjukhus, ögonläkare.

Förtäring: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Snarast till läkare eller sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Irriterande för andningsorganen – kan verka frätande i luftstrupen och orsaka smärta och hosta.

Hudkontakt: Orsakar frätskador vid kontakt med huden.

Ögonkontakt: Orsakar frätskador på ögonen och kan snabbt ge upphov till permanent skada på ögonen vilket leder till synförsvagningar.

Förtäring: Verkar frätande och ger smärtor i munhålan och matstrupen.

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

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

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter: Vid upphettning avges korrosiva ångor bestående av Na₂O.

Övrigt: Vid kontakt med vissa metaller bildas vätgas som tillsammans med luft kan bilda en explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Eldsläckningsprocedur: Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Möjlighet till ögonspolning och nöddusch ska finnas nära tillhands. Man bör se till att ventilationen är god när produkten hanteras i öppna kärl. Använd lämpliga skyddshandskar av nitril- eller neoprengummi, skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid olycka eller oavsiktligt utsläpp, utrym området och sök skydd på läsidan om spillet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora spill, förhindra att spillet når yt- eller grundvatten genom att valla in det.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra utsläpp i avlopp. Pulver sopas ihop och samlas upp. Undvik dammbildning. Lösningar vallas in och samlas upp med sand, jord eller liknande. Rester av spill spolas rent med stora mängder vatten. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Iakttag normal aktsamhet för att undvika hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av damm. Angriper textilier, läder och vissa metaller. Förhindra utsläpp i avlopp. Öppna förpackningen försiktigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från syror. Håll förpackningen så långt som möjligt försluten för att förhindra damm i luften. Hållbar i minst 12 månader vid normal lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Maskindiskmedel för storköksdiskmaskiner.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som finns på listor över gränsvärden för farliga kemiska ämnen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder:

Mekanisk ventilation och punktutdrag kan behövas vid dammbildande hantering. Behållare hålls så långt som möjligt slutna. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Förebygg halkolyckor genom riklig vattenspolning av golv, redskap mm som varit i kontakt med produkten. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Hudskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddskläder användas.

Andningskydd: Helmask eller dammfilter IIB (P2) eller andningsapparat kan behövas vid dammbildande hantering.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar av nitril- eller neoprengummi användas.
Handskmaterial: Nitrilgummi Handsktjocklek: 0,40 mm Genombrottstid: > 480 min
Handskmaterial: Neoprengummi Handsktjocklek: 0,60 mm Genombrottstid: > 480 min

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

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Pulver.	Löslighet i vatten (20°C):	100 %.
Färg:	Vit.	Kokpunkt:	-.
Lukt:	Neutral.	Ångtryck (20°C):	Brinner ej.
pH:	c:a 13 i brukslösning (5g/l)	Tändtemperatur:	Brinner ej.
Viskositet:	Lättrinnande pulver.	n-Oktanolvatten log Pow:	-.
Densitet:	0,9 kg/liter.	Explosionsområde:	Ej antändbart.
Flampunkt:	Brinner ej.	Smält- och Stelningspunkt:	Pulver.

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

Reagerar i kombination med fukt med vissa metaller under utveckling av vätgas, vilken tillsammans med luft bildar en explosiv blandning (s.k. knallgas). Reagerar häftigt med syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning avges korrosiva ångor bestående av Na_2O .

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Klassificering:

a) Produkten har ingen akut toxicitet.	b) Produkten fräter på hud & andningsorgan.
c) Produkten fräter på hud och slemhinnor.	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 damm eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta samt andningsbesvär.

Förtäring: Förtäring orsakar stark sveda, illamående, kräkningar och eventuellt även frätskada med svår allmänpåverkan (chock). LD_{50} Råtta oralt (produkten som helhet): > 1600 mg/kg.

Hudkontakt: Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätskada. Utspädda lösningar kan vid längre tids hudkontakt avfatta huden och ge eksem.

Ögonkontakt: Damma, damm eller stänk i ögonen ger intensiv sveda. Stor risk för bestående synskada.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk (för produkten som helhet): $\text{LC}_{50}(96\text{h})$ Gulldid: >150 mg/l.

Akut toxicitet för vattenorganismer (för produkten som helhet): $\text{EC}_{50}(96)$ Daphnia: >500 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Alla ingående ämnen i produkten är lättnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen känd. Kow och BCF saknas för produkten. Förväntas inte bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Produktens mobilitet är inte känd.

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 är kända.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten 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 farligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Möjlig ECW-kod: 20 01 29

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN 3262

14.2 Officiell transportbenämning

Frätande basiskt oorganiskt fast ämne, N.O.S. (Natriummetasilikat)
Corrosive solid, basic, inorganic, N.O.S. (Sodium metasilicate)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

III

EmS No: F-A, S-B

14.5 Miljöfaror

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig eller vattenförorenande.

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: Tag 2-4 msk till 8-11 kuvert.

Ändringar: **Ver. 7:** 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. 8: Klassificerat enligt CLP. Uppdaterat avsnitt 2, 3, 16.
Ver. 9: Omarbetat avsnitt 2, 3, 16. Ändring avsnitt 1.2, 14.1, 14.2.
Ver. 10: Tillägg av reach reg.nr. avsnitt 3. Uppdaterat avsnitt 1.1, 8, 11.1, 12.1, 15.
Ver. 11: Ändrat avsnitt 1.1

Faroangivelser: H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290: Kan vara korrosivt för metaller.
H302: Skadligt vid förtäring.



H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P260: Inandas inte damm.

*P261: Undvik att inandas damm.

P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

*P280: Använd skyddshandskar av neopren- eller nitrilgummi och tättslutande skyddsglasögon.

*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.

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P321: Särskild behandling (se ... på etiketten).

P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

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 2015:7, MSBFS 2016:8, TSFS 2015:66, 2008/98/EG samt SFS 2011:927.