

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn Aro maskinopvask 3 kg Versionsnr: 1  
Oprettet: 27. apr. 2010 Revisionsdato: 27. apr. 2010

Side 1/4  
Printdato: 27-04-2010

## Aro maskinopvask 3 kg

da

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

**Produktnavn:** Aro maskinopvask 3 kg

**PR-nr.:**

**Leverandør:**

**Nødtelefon:**

NOPA A/S

112

Havrevænget 13

DK - 9500 Hobro

Telefon: +45 89 122 122

Telefax: +45 89 122 199

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad**

E-mail: nopa@nopa-as.dk

**Producent/Importør:**

NOPA A/S

Havrevænget 13

DK - 9500 Hobro

Telefon: +45 89 122 122

Telefax: +45 89 122 199

**Reference:** HM0023

### 2. FAREIDENTIFIKATION:

**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Lokalirriterende: Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer åndedrætsorganerne og huden

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

**Indeholder:**

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	INCI navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
1344-09-8	215-687-4	15 - 30%	Sodium Silicate	Xi	R36/37/38	
497-19-8	207-838-8	15 - 30%	Sodium Carbonate	Xi	R36	
15630-89-4	239-707-6	5 - 15%	Sodium Carbonate Peroxide	Xn, O	R8, R22, R41	
10213-79-3	229-912-9	5 - 15%	Sodium Metasilicate	C	R34, R37	

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

**Indånding:**

Ved indånding af pulverstøv, søg frisk luft, vask mund og næse med vand, hvis ubehag fortsætter kontakt læge.

**Øjenkontakt:**

Spil øjet godt op. Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat irritation.

**Hudkontakt:**

Forurenede tøj fjernes, og forurenede hud vaskes med vand.

**Indtagelse:**

Fjern produktet fra munden. Skyl munden med rigelige mængder vand. Fremkald IKKE opkastning. Medbring dette sikkerhedsdatablad eller emballagen ved henvendelse til lægen.

**Forbrænding:**

Ikke relevant. Produktet er ikke brandbart.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE:

**Egnede slukningsmidler:**

Vandforstøvningsstråle, pulver og kuldioxid.

**Slukningsmidler som ikke må anvendes:**

Vandstråle.

**Særlige farer:**

Ingen kendte.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn Aro maskinopvask 3 kg Versionsnr: 1  
Oprettet: 27. apr. 2010 Revisionsdato: 27. apr. 2010

Side 2/4

Printdato: 27-04-2010

---

**Generelt:**

Produktet er ikke brandbart.

---

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:****Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:**

Undgå indånding af støv - undgå hudkontakt. Støvfiltermaske med filter P2, samt tætsluttende briller, skal anvendes ved støvudvikling.

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:**

Undgå at større mængder udledes til kloakken.

**Metoder til oprydning:**

Spild befugtes inden opsamling for at undgå støvdannelse.

---

**7. HÅNTERING OG OPBEVARING:****Håndtering:**

Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af støv.

**Opbevaring:**

Opbevares utilgængeligt for børn. Lagres tørt og køligt.

---

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:****Beskyttelse af åndedrætsorganer:**

Ikke relevant ved normalt brug. Støvfiltermaske med filter P2, samt tætsluttende briller, skal anvendes ved støvudvikling.

**Beskyttelse af hænder:**

Ved risiko for direkte hudkontakt skal anvendes beskyttelseshandsker.

**Beskyttelse af øjne:**

Ikke relevant ved normalt brug. Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod støv.

**Beskyttelse af huden:**

Ikke relevant.

**Grænseværdier:**

CAS-nr:	INCI navn:	Grænseværdier:	Anm.:
497-19-8	Sodium Carbonate	3 mg/m <sup>3</sup>	
10213-79-3	Sodium Metasilicate	2 mg/m <sup>3</sup>	

---

**9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:**

<b>Fysisk tilstand:</b>	Pulver
<b>Farve:</b>	Hvid
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Opløselighed:</b>	Vand
<b>Vægtfylde:</b>	950 g/L
<b>Blandbar med vand:</b>	Ja
<b>pH-brugsopløsning:</b>	ca 11,5

---

**10. STABILITET OG REAKTIVITET:****Stabilitet:**

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ingen kendte.

**Generelt:**

Produktet er ikke brandbart.

---

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:****Indånding:**

Indånding af støv kan medføre hoste.

**Huden:**

Irriterer og affedter huden, og giver rødme og revner.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn Aro maskinopvask 3 kg Versionsnr: 1  
Oprettet: 27. apr. 2010 Revisionsdato: 27. apr. 2010

Side 3/4

Printdato: 27-04-2010

## Øjnene:

Irriterer øjnene. Risiko for alvorlig øjenskade.

## Indtagelse:

Indtagelse, kan give opkastninger, mavesmerter og irritation i mund og svælg.

## Langtidseffekt:

Gentagen indånding af høje støvkonzentrationer kan medføre luftvejslidelser.

## Generelt:

Pulverprodukter kan irritere øjne og slimhinder.

### *Sodium Silicate*

LC50 Oral rotte = >2000 mg/kg ( )

### *Sodium Carbonate*

LC50 Dermal kanin = 2000 mg/kg ( )

LC50 Indånding kanin = 2,3 mg/l ( )

LC50 Oral rotte = >2000 mg/kg ( )

### *Sodium Carbonate Peroxide*

LC50 Oral rotte = 1034 mg/kg ( )

LC50 Dermal kanin = >2000 mg/kg (OECD 402)

### *Sodium Metasilicate*

LC50 Oral rotte = 600-1350 mg/kg ( )

### *Sodium Silicate*

Hud (kanin) = Irriterende

Øjne (kanin) = Irriterende

Indånding (kanin) = Irriterende

Indtagelse (kanin) = Irriterende

### *Sodium Carbonate*

Øjne (kanin) = Irriterende

Hud (kanin) = Ikke irriterende

Indånding (kanin) = Stærkt irriterende

### *Sodium Carbonate Peroxide*

Øjne (kanin) = Irriterende OECD 405

Hud (kanin) = Let irriterende

### *Sodium Metasilicate*

Indånding (kanin) = Irriterende

Hud (kanin) = Ætsende

Øjne (kanin) = Ætsende

## 12. MILJØOPLYSNINGER:

### Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

#### *Sodium Silicate*

Fisketoksicitet: fisk: LC50 (96 h) 2320 ppm

Dafnietoksicitet: dafnier: EC50 4857 mg/L

#### *Sodium Carbonate*

Fisketoksicitet: fisk: LC50 (96 h) 300 mg/L

Dafnietoksicitet: dafnier: EC50 (48 h) 265 mg/L

#### *Sodium Carbonate Peroxide*

Fisketoksicitet: fisk: LC50 (96 h) 70,7 mg/L

Dafnietoksicitet: dafnier: EC50 (48 h) 4,9 mg/L

#### *Sodium Metasilicate*

Fisketoksicitet: fisk: LC50 (96 h) 3185 mg/L, OECD 203 (C 181) 30

Dafnietoksicitet: dafnier: EC50 (48 h) 4857 mg/L

### Mobilitet:

Produktet er opløseligt i vand, og kan spredes i vandmiljøet.

#### *Sodium Silicate*

Bioakkumulerer ikke i vandligt miljø

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn Aro maskinopvask 3 kg Versionsnr: 1  
Oprettet: 27. apr. 2010 Revisionsdato: 27. apr. 2010

Side 4/4

Printdato: 27-04-2010

## Nedbrydelighed:

*Sodium Silicate*

, , Biologisk ikke-letnedbrydelig

*Sodium Carbonate*

, , Biologisk ikke-letnedbrydelig

*Sodium Metasilicate*

, , Biologisk ikke-letnedbrydelig

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

### Bortskaffelse:

Små mængder bortskaffes med dagrenovation, større mængder klassificeres som kemikalieaffald.

**Kemikalieaffaldsgruppe:**

H

**Affaldsfraktion:**

01.11

**EAK-kode (affaldskatalog nr.):**

20 01 29

Detergenter indeholdende farlige stoffer

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

## 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

### Mærkning:

Xi



Lokalirriterende

R41

Risiko for alvorlig øjenskade.

R37/38

Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

S(2)

Opbevares utilgængeligt for børn.

S22

Undgå indånding af støv.

S46

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

### Anvendelsesbegrænsninger:

Ingen kendte.

### Krav til særlig uddannelse:

Ingen særlige uddannelseskrav.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER:

### R-sætninger:

R8

Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R22

Farlig ved indtagelse.

R34

Ætsningsfare.

R36

Irriterer øjnene.

R37

Irriterer åndedrætsorganerne.

R41

Risiko for alvorlig øjenskade.

R36/37/38

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

### Generelt:

Er der behov for yderligere information, kontakt vores Kemisk-Teknisk Dokumentations afd.

### Råd om oplæring/instruktion:

Ikke relevant.

### Afsluttende bemærkning:

De anførte oplysninger er givet på basis af vores aktuelle viden på udgivelsestidspunktet og er efter vores bedste overbevisning korrekte. Oplysningerne relaterer sig kun til produktets sikkerhedsmæssige forhold og indebærer ingen garantier ved anvendelse af produktet ud over det tiltænkte og foreskrevne.

**Udarbejdet af:** LWK

**Sidst revideret af:** lwk