

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn Aro afkalker til bad, stærk 1 L Versionsnr: 15

Side 1/4

Oprettet: 27. apr. 2010 Revisionsdato: 27. apr. 2010

Printdato: 27-04-2010

## Aro afkalker til bad, stærk 1 L

da

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

**Produktnavn:** Aro afkalker til bad, stærk 1 L

**PR-nr.:** 1281108

**Varetype:** Afkalker

**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:** -HE0001

### 2. FAREIDENTIFIKATION:

**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Ætsningsfare. Ætsende ved indtagelse og ved kontakt med øjne og hud.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

**Indeholder:**

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	INCI navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
7664-38-2	231-633-2	15 - 30%	Phosphoric Acid	C	R34	1
64-17-5	200-578-6	< 5%	Alcohol Denat.	F	R11	1
160875-66-1		< 5%	Deceth-8	Xn	R22, R41	

1) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (august 2007)

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

**Indånding:**

Ikke relevant.

**Øjenkontakt:**

Spil øjet godt op. Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Stænk i øjnene giver irritation og kan give ætsninger.

**Hudkontakt:**

Forurenet tøj fjernes, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand.

**Indtagelse:**

Fjern produktet fra munden. Skyl munden med rigelige mængder vand. Fremkald IKKE opkastning. Medbring denne brugsanvisning ved henvendelse til læge. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give ætsninger i mund og svælg samt hovedpine, kvalme, opkastninger og krampe.

**Forbrænding:**

Ikke relevant. Produktet er ikke brandbart.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE:

**Egnede slukningsmidler:**

Vandforstøvningsstråle, pulver og kuldioxid.

**Slukningsmidler som ikke må anvendes:**

Vandstråle.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn Aro afkalker til bad, stærk 1 L Versionsnr: 15

Side 2/4

Oprettet: 27. apr. 2010 Revisionsdato: 27. apr. 2010

Printdato: 27-04-2010

## Særlige farer:

Ingen kendte.

## Generelt:

Produktet er ikke brandbart. Kan ved opvarmning danne brændbare dampe.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Spild skal straks opsamles p.g.a. risiko for at glide.

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Undgå at større mængder udledes til kloakken.

### Metoder til oprydning:

Efter opsamling af spild skylles med rigeligt vand. Gulve vaskes efterfølgende med vand og sæbe.

## 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING:

### Håndtering:

Undgå hud og øjenkontakt. Må ikke anvendes sammen med klorholdige produkter. Må ikke anvendes på ikke-syrefaste materialer eks. metal, marmor, stengulv, fuger m.m.

### Opbevaring:

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares ved temperaturer på 5 til 30° C og ikke i sollys.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

### Tekniske foranstaltninger:

Ikke relevant.

### Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Undgå indånding af dampe. Sørg for god ventilation.

### Beskyttelse af hænder:

Ved risiko for direkte hudkontakt skal anvendes beskyttelseshandsker.

### Beskyttelse af øjne:

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

### Beskyttelse af huden:

Ikke relevant.

### Grænseværdier:

CAS-nr:	INCI navn:	Grænseværdier:	Anm.:
7664-38-2	Phosphoric Acid	1 mg/m <sup>3</sup>	
64-17-5	Alcohol Denat.	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	

## 9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Farveløs-gul
Lugt:	Parfumeret
Opløselighed:	Vand
Vægtfylde:	1105 g/L
Blandbar med vand:	Ja
pH-brugsopløsning:	ca. 2

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET:

### Stabilitet:

Produktet er stabilt ved temperaturer mellem 5 og 30°C.

### Forhold, der skal undgås:

Undgå direkte sollys.

### Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn Aro afkalker til bad, stærk 1 L Versionsnr: 15

Side 3/4

Oprettet: 27. apr. 2010 Revisionsdato: 27. apr. 2010

Printdato: 27-04-2010

## Indånding:

Ikke relevant.

## Huden:

Kontakt med huden kan give ætsningsskader. Irriterer og affedter huden, og giver rødme og revner.

## Øjnene:

Stærk i øjnene kan give ætsninger.

## Indtagelse:

Indtagelse kan give ætsninger i mund og svælg samt hovedpine, kvalme, opkastninger og krampe.

## Generelt:

### Deceth-8

LD50 Oral rotte = 500 - 2000 mg/kg ( )

LD50 Dermal rotte = >4000 mg/kg ( )

### Phosphoric Acid

Hud (kanin) = Ætsende

Øjne (kanin) = Ætsende

Indtagelse (kanin) = Ætsende

Indånding (kanin) = Stærkt irriterende

### Deceth-8

Hud (kanin) = Irriterende

Indånding (kanin) = Irriterende

Øjne (kanin) = Risiko for alvorlig øjnskade

## 12. MILJØOPLYSNINGER:

### Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

#### Deceth-8

Fisketoksicitet: fisk: LC50 (96 h) 10-100 mg/L

Dafnietoksicitet: dafnier: EC50 (48 h) 10-100 mg/L

Algetoksicitet: alge: EC50 (72 h) 10-100 mg/L

### Mobilitet:

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

### Nedbrydelighed:

Indeholder tensider, der er biologisk nedbrydelige.

#### Deceth-8

OECD 301 B, >60% (28 days), Biologisk letnedbrydelig

OECD 301 E, >70% , Biologisk letnedbrydelig

### Akkumulering:

#### Deceth-8

BIAS, >90%mgO2/g mg/g

COD, 2065mg/g mg/g

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

### Bortskaffelse:

Produktet er farligt affald og skal afleveres til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi i lukket beholder, som foreskrevet af Kommunekemi.

**Kemikalieaffaldsgruppe:** H

**Affaldsfraktion:** 01.11

**EAK-kode (affaldskatalog nr.):** 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

**ADR/RID:**                    **Unnr:** 1805  
   **Klasse:** 8  
   **Emballagegruppe:** III  
   **Farenr:** 80  
   **Stof betegnelse:** PHOSPHORSYREOPLØSNING

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn Aro afkalker til bad, stærk 1 L Versionsnr: 15

Side 4/4

Oprettet: 27. apr. 2010 Revisionsdato: 27. apr. 2010

Printdato: 27-04-2010

<b>IMDG:</b>	<b>Unnr:</b>	1805
	<b>Klasse:</b>	8
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>EmS:</b>	F-A, S-B
	<b>Stof betegnelse:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>IATA:</b>	<b>Unnr:</b>	1805
	<b>Klasse:</b>	8
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>Stof betegnelse:</b>	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION


## Generelt:

Produktet er ikke omfattet af reglerne for farlig gods, da forsendelsen foregår i begrænset mængde LQ.

## 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

**Indeholder:** Phosphoric Acid

### Mærkning:

C	R34	Ætsningsfare.
	S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
	S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
	S50	Må ikke blandes med klorholdige produkter.
	S(1/2)	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
Ætsende	S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.

### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Arbejde med produktet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i produktets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

### Krav til særlig uddannelse:

Ingen særlige uddannelseskrav.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER:

### R-sætninger:

R11	Meget brandfarlig.
R22	Farlig ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.

### 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:** ikk

**Sidst revideret af:** lwk