

# ØKOREN

## MASKINOPVASKEPULVER

Oprettet: 28. jan. 2003 Revisionsdato: 8. sep. 2009 erstatter: 29. apr. 2008

Databladnr.: 1500 Versionsnr: 7 Printdato: 11-09-2009

### ØKOREN

da

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

**Produktnavn:** ØKOREN

**PR-nr.:** 1572386

**Varetype:** MASKINOPVASKEPULVER

**Leverandør:**

ITW NOVADAN ApS

Platinvej 21

6000 Kolding

Telefon: +45 76 34 84 00

Telefax: +45 75 50 43 70

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad:**

E-mail: sds@novadan.dk

**Nødtelefon:**

Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Medbring emballage eller produktdatablad til lægen. Lægen kan få råd om behandling fra Giftlinjen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 55 55.  
Giftlinjen for offentligheden, tlf. 82 12 12 12.

**Anvendelse:**

Maskinopvaskemiddel Pulver.

#### 2. FAREIDENTIFIKATION:

**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Lokalirriterende.

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Virkningen bemærkes ofte først efter et stykke tid.

#### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af R-sætninger.

**Indeholder:**

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
		< 5%	nonionisk tensid	Xi	R36/38	
1344-09-8	215-687-4	< 5%	natriumdisilikat	Xi	R41, R37/38	
15630-89-4	239-707-6	5 - 15%	natriumpercarbonat	Xn, O	R8, R22, R41	
1344-09-8	215-687-4	15 - 30%	natriumsilikat	Xi	R36/37/38	
497-19-8	207-838-8	15 - 30%	natriumcarbonat	Xi	R36	

**Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004**

15-30%	fosfat
5-15%	blegemiddel med ilt
<5%	nonioniske tensider
<5%	enzymmer

#### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

**Generelt:**

Medbring denne brugsanvisning ved henvendelse til læge/skadestue.

**Indånding:**

Frisk luft. Søg læge ved fortsat irritation.

**ITW NOVADAN**

Platinvej 21, DK-6000 Kolding, Tlf. +45 76 348 400  
PL - ul. Holenderska 4, 05-152 Czostów, Tel +22 785 1002

**Øjenkontakt:**

Spil øjet godt op. Skyl straks med vand i mindst 5 minutter. Søg læge ved fortsat irritation.

**Hudkontakt:**

Skyl med vand. Søg læge ved fortsat irritation.

**Indtagelse:**

Skyl munden og drik derefter rigeligt med vand. Søg læge ved fortsat irritation.

---

5. **BRANDBEKÆMPELSE:**

**Egnede slukningsmidler:**

Ikke brændbart. Slukningsmidler vælges under hensyntagen til omgivelserne.

**Personlige værnemidler:**

Se afsnit 8.

**Generelt:**

Produktet fjernes såvidt muligt fra brandtruede områder.

---

6. **FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:**

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:**

Anvend personlige værnemidler - se afsnit 8.

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:**

Se punkt 13.

**Metoder til oprydning:**

Opsamles tørt og bortskaffes eller genbruges. Små mængder spild spules væk med rigeligt vand.

---

7. **HÅNTERING OG OPBEVARING:**

**Håndtering:**

Undgå hud og øjenkontakt. Skal håndteres forsigtigt for at undgå støvdannelse. Undgå indånding af støv. Indret arbejdsrutiner så spild og anden form for spredning reduceres.

**Opbevaring:**

Opbevares i tillukket originalemballage.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

**Holdbarhed:** 12 mdr.

---

8. **EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:**

**Tekniske foranstaltninger:**

Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylleflaske.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer:**

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filtertype E2/P3. Hvis der er risiko for støvdannelse anvendes godkendt åndedrætsværn.

Åndedrætsværn skal være godkendt efter en eller flere af følgende standarder: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387 og være CE-mærket. Jvf. [www.ds.dk](http://www.ds.dk)

**Beskyttelse af hænder:**

Handsker skal være godkendt efter standarden EN 374-3 og være CE-mærket.

Ved arbejde med det koncentrerede produkt: Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Ved spild på handsken, udskiftes denne straks. Ved arbejde med brugsopløsning: Nitrilgummihandsker kasseres efter en arbejdsdag (8 timer). De bedst egnede handsker skal findes i samarbejde med handskeleverandøren.

**Beskyttelse af øjne:**

# ØKOREN

## MASKINOPVASKEPULVER

Oprettet: 28. jan. 2003 Revisionsdato: 8. sep. 2009 erstatter: 29. apr. 2008

Databladnr.: 1500 Versionsnr: 7 Printdato: 11-09-2009

Ved støvdannelse - anvend beskyttelsesbriller.

Briller og ansigtsskærme skal være godkendt efter standarden EN 166 og være CE-mærket.

**Generelt:**

Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes således, at direkte kontakt med produktet undgås.

Jævnfør i øvrigt Arbejdstilsynets vejledning vedrørende forebyggelse af udsættelse for farlige stoffer og materialer (kan downloades fra [www.at.dk](http://www.at.dk)):

At-vejledning C.1.3, Februar 2003. Arbejde med stoffer og materialer.

**Grænseværdier:**

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
15630-89-4	natriumpercarbonat	10 mg/m <sup>3</sup>	

**9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:**

<b>Fysisk tilstand:</b>	Pulver
<b>Farve:</b>	Hvid
<b>Vægtfylde:</b>	0,73 kg/l
<b>pH i opløsning, ca:</b>	10,5 (1%)

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

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

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

Irriterer åndedrætsorganerne.

**Huden:**

Irriterende.

**Øjnene:**

Irriterende.

**Indtagelse:**

Indtagelse kan give ubehag.

**Langtidseffekt:**

Ingen kendte.

**Generelt:****12. MILJØOPLYSNINGER:****Produktbeskrivelse (resumé af nedennævnte stofdata):****Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:**

Indeholder et stof som er giftig overfor vandlevende organismer, men som ikke skal miljøklassificeres grundet let nedbrydelighed. Indeholder et stof som er giftig overfor vandlevende organismer, men som ikke skal miljøklassificeres grundet hurtig nedbrydelighed til vand og ilt.

De øvrige stoffer i produktet er kun svagt giftige overfor vandlevende organismer og skal derfor ikke klassificeres for miljøvirkninger i vandmiljøet (LC, EC og IC >100 mg/l).

**Nedbrydelighed:**

Indhold af alkali vil ved fortynding neutraliseres og har således normalt ingen skadelig virkning.

De organiske stoffer i produktet er biologisk let nedbrydelige i henhold til OECD testmetode 301 A-F.

**Generelt:****13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:****Generelt:**

Kemikalieaffaldsgruppe, Affaldsfraktion og EAK-kode gælder for rester af produktet i ren form.

**Bortskaffelse:**

Produktet betragtes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger, f.eks. til kommunal modtagestation for kemisk affald.

<b>Kemikalieaffaldsgruppe:</b>	H	
<b>Affaldsfraktion:</b>	01.11	
<b>EAK-kode (affaldskatalog nr.):</b>	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:****Generelt:**

Kun til industriel brug.

Bemærk: Klassificering af pulverprodukter sker ud fra en 10 % opløsning! Ved opløsninger højere end 10 % kan klassificeringen og dermed mærkningen være højere!

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for stoffer i produktet.

**Mærkning:**

Lokalirriterende

R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
S22	Undgå indånding af støv.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Særlig mærkning:**

Produktets klassificering er beregnet i henhold til Klassificerings- og mærkningsbekendtgørelsens regler. Ved måling af kemisk reserve (pH-reglen) får man følgende klassificering: Ingen.

**Krav til særlig uddannelse:**

Ingen særlige, bør dog kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.

**16. ANDRE OPLYSNINGER:****R-sætninger:**

R8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

**Generelt:**

# ØKOREN

## MASKINOPVASKEPULVER

Oprettet: 28. jan. 2003 Revisionsdato: 8. sep. 2009 erstatter: 29. apr. 2008

Databladsnr.: 1500 Versionsnr: 7 Printdato: 11-09-2009

**BEMÆRK!** Hvis produktet anvendes på andre måder end beskrevet i punkt 1, Anvendelse og i produktinformationen, skal den ansvarlige for sikkerhedsdatabladet informeres. Se E-mail adresse i punkt 1.

Mærkningen i punkt 15 gælder for produktet i den form som det leveres i.

Gentagen eller langvarig påvirkning fra både koncentrat og brugsopløsning, skal begrænses mest muligt i nedenstående rækkefølge:

1. Følg anvisningerne vedrørende brugskoncentrationer i produktinformation. 2. Begræns påvirkningen f.eks. ved ændring af arbejdssted, -gang, udsugning, varigheden af udsættelsen. 3. Beskytte mod udsættelsen ved brug af personlige værnemidler.

Jvf. i øvrigt Arbejdstilsynets Vejledning C.1.3, Februar 2003. Arbejde med stoffer og materialer.

**Afsluttende bemærkning:**

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på de oplysninger, der var til rådighed ved udarbejdelsen.

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet i henhold til gældende EU og national lovgivning.

Produktet er ikke testet, men oplysningerne om produktet er baseret på viden om indholdsstoffernes farlige egenskaber, samt viden om tilsvarende produkter.

**Rettelser:**

Punkt 1.

Punkt 16.

Produktinformationen.

**Udarbejdet af:** brw

**Sidst revideret af:** CI