

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 05-05-2017

SDS version: 1.0

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: DKi professional Maskinrens til opvaskemaskine

Produkt-nr.: -

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Maskinrens til opvaskemaskine.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

DK international care AS

Niels Bohrs Vej 45

8660 Skanderborg

Tlf.: +45 8781 7575

[www.dkigroup.dk](http://www.dkigroup.dk)

##### Kontaktperson og mail:

[care@dkicare.dk](mailto:care@dkicare.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### 2.2. Mærkningselementer



##### Signalord:

Fare

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Læs etiketten før brug. (P103)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

(P305+P351+P338+P310)

### 2.3. Andre farer

-

**Anden mærkning:**

-

**Andet**

Klassificeret på baggrund af producentens oplysninger.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

| Indholdsstof            | Index-nr./<br>REACH Reg. nr. | CAS/EF-nr.               | CLP-klassificering | w/w %   | Note |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|---------|------|
| Citronsyre              | -/<br>01-2119457026-42-XXXX  | 5949-29-1/<br>611-842-9  | Eye Irrit. 2;H319  | 5 - <10 | -    |
| Natrium-p-cumolsulfonat | -/<br>01-2119489411-37-XXXX  | 15763-76-5/<br>239-854-6 | Eye Irrit. 2;H319  | 1 - <3  | -    |

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Forårsager alvorlig øjenskade.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild:

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak – se pkt. 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tættillukket emballage. Opbevares frostfrit. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevaringstemperatur: 5-30 °C. Undgå direkte sollys.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: -

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Natrium-p-cumolsulfonat:

|            |           |                  |                    |                        |
|------------|-----------|------------------|--------------------|------------------------|
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | Workers            | 136.25 mg/kg bw/day    |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers            | 26.9 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermal     | Long Term | Local effects    | Workers            | 96 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Oral       | Long Term | Systemic effects | General population | 3.8 mg/kg bw/day       |
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | General population | 68.1 mg/kg bw/day      |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 6.6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dermal     | Long Term | Local effects    | General population | 48 µg/cm <sup>2</sup>  |

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PNEC - Natrium-p-cumolsulfonat:

|       |                       |                  |
|-------|-----------------------|------------------|
| Water | Fresh                 | 230 µg/L         |
| Water | Marine                | 23 µg/L          |
| Water | Intermittent releases | 2.3 mg/L         |
| Soil  | -                     | 37 µg/kg soil dw |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

### Personlige værnemidler:



|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Indånding:   | Ikke påkrævet.                               |
| Hænder:      | Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.    |
| Øjne:        | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. |
| Hud og krop: | Ikke påkrævet.                               |

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Udseende:                                                 | Væske                         |
| Lugt:                                                     | -                             |
| Lugttærskel:                                              | -                             |
| pH:                                                       | 1,1-2,1                       |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                              | -                             |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):          | 100                           |
| Flammepunkt (°C):                                         | -                             |
| Fordampningshastighed:                                    | -                             |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                       | -                             |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | -                             |
| Damptryk (Pa):                                            | 2350 (20 °C)<br>12380 (50 °C) |
| Dampmassefylde (luft=1):                                  | -                             |
| Relativ massefylde:                                       | 1,053 (20 °C)                 |
| Opløselighed:                                             | Opløselig i vand              |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:                    | -                             |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                           | 225                           |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                            | -                             |
| Viskositet:                                               | -                             |
| Eksplosive egenskaber:                                    | -                             |
| Oxiderende egenskaber:                                    | -                             |

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

## 9.2. Andre oplysninger

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Organiske opløsningsmidler (Vol%): | -    |
| VOC (W/W%):                        | 0,05 |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer og stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO<sub>x</sub> kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans                | Eksponeringsvej | Art    | Test           | Resultat      |
|-------------------------|-----------------|--------|----------------|---------------|
| Natrium-p-cumolsulfonat | Oral            | Rat    | LD50           | 7000 mg/kg bw |
| Natrium-p-cumolsulfonat | Inhalation      | Rat    | LC50 / 232 min | 6.41 mg/L air |
| Natrium-p-cumolsulfonat | Dermal          | Rabbit | LD50           | 2000 mg/kg bw |

Symptomer:

**Indånding:** Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Indtagelse:** Indtagelse kan give ubehag.

**Langtidsvirkninger:**

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans                | Testens varighed | Art     | Test | Resultat |
|-------------------------|------------------|---------|------|----------|
| Natrium-p-cumolsulfonat | 96 h             | Fish    | LC50 | 1 g/L    |
| Natrium-p-cumolsulfonat | 48 h             | Daphnia | EC50 | 1 g/L    |
| Natrium-p-cumolsulfonat | 96 h             | Algae   | EC50 | 230 mg/L |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test                 | Resultat          |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| Natrium-p-cumolsulfonat | Ja                           | OECD Guideline 301 B | 97% after 28 days |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|-------------------------|---------------------------|--------|-----|
| Natrium-p-cumolsulfonat | Nej                       | -1.1   | -   |

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

#### 12.4. Mobilitet i jord

-

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype                                               |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| H                      | 20 01 30  | Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29 |

#### Særlig mærkning:

-

#### Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
14.1 -14.4.

-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

#### Krav om særlig uddannelse:

-

#### Anden mærkning:

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

5% eller derover, men under 15% anioniske overfladeaktive stoffer, under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer. Parfume.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

---

#### Andre oplysninger:

##### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

#### Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-

---