

**Produktnavn: Chef**

## LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Leverandørbrugsanvisning efter 91/155/EØF.

---

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og af fremstiller, leverandør eller importør

---

**Identifikation af stoffet eller materialet:**

Chef

**Anvendelse:**

Rengøringsmiddel

**PR-nr.:** Under anmeldelse.

**Identifikation af leverandør:**

Avmor Europe ApS

Holbækvej 105 Tlf: 5665 2973

DK-4450 Jyderup Fax: 5665 2974

**Nødtelefon:**

5665 2973 eller 2868 6800

---

### 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

---

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
10-30	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-791-2	C;R35	-

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 15.

---

< 5% Anioniske overfladeaktive stoffer

---

### 3. Fareidentifikation

---

Stærkt ætsende væske.

---

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

---

**Indånding:**

Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

**Hud:**

Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.

**Øjne:**

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op.

Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

**Indtagelse:**

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

**Information:**

Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

---

### 5. Brandbekæmpelse

---

**Forholdsregler ved brand:**

Kan ikke brænde.

**Slukningsmidler:**

Ikke relevant.

**Særlige farer ved eksponering:**

Ikke relevant.

**Særlige personlige værnemidler:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

### Miljøbeskyttelse:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### Metoder til oprydning:

Opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede plastbeholdere. Efterskyl grundigt med vand.

Videre håndtering af affaldet - se punkt 13 (Bortskaffelse).

---

## 7. Håndtering og opbevaring

---

### Opbevaring:

I veltillukket originalbeholder, køligt og i velventileret lokale.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

### Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### Forholdsregler ved brug:

Undgå indånding af aerosoler. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks hvis huden bliver forurenede. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske.

### Grænseværdi:

2 mg/m<sup>3</sup> L (Natriumhydroxid) L= Loftværdi, som ikke må overskrides.

### Personlige værnemidler:

#### Indånding:

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Ved aerosoldannelse: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

#### Hud:

Beskyttelseshandsker: nitril- eller butylgummi. Gennenbrudstid ca. 3 timer. ALTox har reduceret handskeguidens gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handsken er ca. 35°C. Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.

#### Øjne:

Tætssluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

<b>Udseende:</b>	Klar væske
<b>Lugt:</b>	Ingen
<b>pH:</b>	13-14
<b>Kogepunkt (°C):</b>	100 (vand)
<b>Smeltepunkt / smeltepunktsinterval (°C):</b>	0 (vand)
<b>Flammepunkt (°C):</b>	-
<b>Selvantændelsestemperatur (°C):</b>	-
<b>Ekspløsningsgrænser (vol% - vol%):</b>	-
<b>Damptryk (mmHg) v/20°C:</b>	17,2 (vand)
<b>Dampvægtfylde:</b>	1 (luft = 1)
<b>Relative vægtfylde (g/cm<sup>3</sup>) v/20°C:</b>	1,14-1,16 (vand = 1)
<b>Vandopløselighed:</b>	Blandbart
<b>Kinematisk viskositet (sek) v/20°C:</b>	-
<b>Flygtighed (% v/v):</b>	0 (Natriumhydroxid)

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

**Stabilitet:**

Almindeligvis stabilt.

**Forhold, der skal undgås:**

-

**Materialer, der skal undgås:**

Oxidations- og reduktionsmaterialer samt syrer og baser.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

---

**Optagelsesvej:**

Hud, lunger og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:**

**Indånding:**

Virker stærkt ætsende på slimhinderne.

**Hud:**

Virker ætsende med rødme samt affedter huden. Der kan opstå alvorlig hudskade med rødme og smerter, og der kan ved længerevarende og gentagen kontakt få huden til at tørre ud, blive rød og irriteret.

**Øjne:**

Virker ætsende på øjnene med rødme, smerter og alvorlige skader på hornhinden. Der kan opstå varigt synstab.

**Indtagelse:**

Virker stærkt ætsende på slimhinderne med kvalme, mavesmerter, diarré, opkastning og hovedpine. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomerne er voldsomme brændende smerter i mund, hals og mave. Indtagelse kan medføre blodig opkastning, evt. åndedrætsbesvær, koldsved, hurtig puls, chok og bevidstløshed.

**Langtidsvirkninger:**

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre ikke-allergisk eksem.

---

## 12. Miljøoplysninger

---

**Økotoksicitet:**

Natriumhydroxid er skadeligt for daphnia.  $EC_{50}$  (48h, daphnia) = 34,6-47,1 mg/l.

**Mobilitet:**

Materialet er blandbart med vand og formodes at kunne spredes i vandmiljøet.

**Persistens og nedbrydelighed:**

Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

**Bioakkumuleringspotentiale:**

Natriumhydroxid - ingen signifikant bioakkumulering.  $\log K_{ow} < 0$ .

**Andre negative virkninger:**

-

---

## 13. Bortskaffelse

---

**Affald:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Kemikalieaffaldsgruppe:**

H

H/Z

**Affaldsfraktion:**

01.11

05.99

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

20 01 29 (rester)

15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

---

## 14. Transportoplysninger

---

**UN-nr**

1824

**Officiel godsbetegnelse**

Natriumhydroxidopløsning

**Klasse**

8

**Emballagegruppe**

II

(ADR/RID)

**Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre:** "UN 1824".

Småkolli: Højest 1 l pr. indvendig emballage og højest 30 l pr. kolli.

---

## 15. Oplysninger om regulering

---

EF-nr.: -

PR-nr.: Under anmeldelse.

Faresymbol:



Ætsende

**Indeholder:** : Natriumhydroxid  
< 5% Anioniske overfladeaktive stoffer

### R og S-sætninger:

R 35: Alvorlig ætsningsfare.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

### Anvendelsesbegrænsning:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

### Krav om særlig uddannelse:

Materialet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

---

## 16. Andre oplysninger

---

Udgave:

(Revisions)dato:

Ændring i punkt:

3

17. februar 2006

Generel opdatering i henhold til ny sammensætning og nye regler.

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / SM - Kvalitetskontrol: EL