

---

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren:

Handelsnavn: **Maskinopvask med klor**  
PR.nr.: Under oprettelse  
Anvendelsesområde: Maskinopvaskemiddel til industriopvaskemaskiner.

For handler :  
Ide-ren ApS  
Boulstrupvej 2  
8300 Odder

Tlf: 86 54 03 90  
Fax: 86 54 44 60

---

### 2. Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer:

<u>Indholdsstoffer, som giver anledning til faremærkning:</u>	<u>EF-nr:</u>	<u>Indhold %:</u>	<u>Mærkning:</u>
Natriummetasilikat	229-912-9	Under 5%	C; R34-37
Natriumhydroxid	215-185-5	5-15%	C; R35
Natriumhypochlorit	231-668-3	Under 5%	C; R31-34

Indholdsstoffer optaget på listen over organiske opløsningsmidler:  
Ingen

Se pkt. 16 for ordlyden af bogstavssymbolerne og R-sætningerne.

---

### 3. Fareidentifikation:

Ætsende  
Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Alvorlig ætsningsfare.

---

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Generelle oplysninger: Forurenet tøj fjernes.  
Indånding: Ved ubehag efter indånding af dampe/aerosoler: Frisk luft, lægehjælp.  
Kontakt med hud: Vask grundigt med vand og sæbe.  
Kontakt med øjne: Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.  
Indtagelse: Skyl straks mund og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp.

---

### 5. Brandbekæmpelse:

Egnede slukningsmidler:

Vand, pulverslukningsmiddel, skum og kuldioxid.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Ingen kendte.

Særlige farer:

Sundhedsskadelige dampe. Dannelse af røg/tåge. De nævnte stoffer frigøres ved brand.

Særlige personlige værnemidler:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

**6. Forholdsregler over for udslip ved uheld:**

Sikkerhedsforanstaltninger:

Anvend de personlige værnemidler der er angivet i pkt. 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Forurenede vand opsamles med sugende materiale, mindre mængder kan udledes til kloak. Større mængder bortskaffes i overensstemmelse med lokal lovgivning.

---

**7. Håndtering og opbevaring:**

Håndtering:

Undgå omhældning til umærkede beholdere.

Opbevaring:

Produktet må ikke opbevares sammen med levnedsmidler. Bør opbevares frostfrit. Opbevares utilgængeligt for børn.

---

**8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:**

Grænseværdier for eksponering:

Chlor: 0,15 ppm

NaOH: 2 mg/m<sup>3</sup>, L.

Eksponeringskontrol:

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved udslip af dampe/aerosoler.(EN 405)

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. (EN 374)

Kortfristet kontakt: Anbefales mindste beskyttelsesindeks 2. Evt. latex.

Langfristet kontakt: Anbefales beskyttelsesindeks 6. Evt. Butylgummi.

På grund af typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Anvend evt. stofhandsker under beskyttelseshandskerne og anvend fugtighedscreme efter brug.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller. (EN 166)

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Undgå kontakt med produktet.

---

**9. Fysisk-kemiske egenskaber:**

Udseende:	Klar grønlig væske
Lugt:	Karakteristisk
pH i koncentrat:	Ca. 14.
Koge/smeltepunkt:	Som vand
Flammepunkt:	Intet
Damptryk:	Som vand
Relativ vægtfylde:	1,145 g/mL
Opløselighed i vand:	Uendelig
Viskositet:	Under 20 cP ved 20°C

---

### 10. Stabilitet og reaktivitet:

Produktet er holdbart i mindst 2 år i uåbnet emballage.

Forhold, der skal undgås: Ingen forhold der skal undgås ved forskriftsmæssig håndtering.  
Materialer, der skal undgås: Ingen materialer der skal undgås ved forskriftsmæssig håndtering.  
Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig håndtering.

---

### 11. Toksikologiske oplysninger:

Indånding: Aerosoler ætser luftvejene.  
Indtagelse: Ætser svælg og spiserør.  
Hudkontakt: Ætser huden.  
Øjenkontakt: Ætser øjnene.

---

### 12. Miljøoplysninger:

Alle overfladeaktive stoffer opfylder EU-regler om biologisk nedbrydelighed, og elimineres let ved passage af rensningsanlæg under dannelse af ugiftige nedbrydningsprodukter.  
Rengøringsmidler bør generelt ikke udledes direkte til det ydre miljø.

---

### 13. Bortskaffelse:

Rester i små mængder kan udledes til kloak med store mængder vand. Store mængder skal destrueres i henhold til lokal lovgivning om destruktion af kemikalieaffald.

EAK-kode: 20 01 16.

Kommunekemi affaldsgruppe/kort: H1.11

Emballagen kan genanvendes eller deponeres som husholdningsaffald efter grundig skylning med vand.  
Dog ikke til fødevarer til mennesker eller dyr. Emballagen er af polyethylen og kan brændes.

---

### 14. Transportoplysninger:

Produktet er ikke omfattet af gældende transportregler.

UN-nummer:	-	Emballagegruppe (PG):	-
Klasse:	-	CEFIC-kort:	-
Betegnelse:	-	Faresedler:	-

---

### 15. Oplysninger om regulering:

Ætsende.

Indeholder: Natriumhydroxid.

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Alvorlig ætsningsfare.

Kommer stoffet i øjnene skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Brug egnede beskyttelseshandsker og –briller/ansigtsskærm under arbejdet.

Ved ulykkestilfælde eller ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten hvis det er muligt.



Ætsende

Særlige uddannelseskraav: Arbejdet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i produktets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

---

**16. Andre oplysninger:**

Deklaration iflg. EU-henstilling:  
Under 5%: Polycarboxylat og Phosphat

Anbefalet brug: Flydende opvaskemiddel til industrielle opvaskemaskiner. Opvaskegods skal være alkalibestandig.  
Dosering: Op til 2%.

Ordlyd af bogstavssymboler og R-sætninger angivet under pkt. 2:

C: Ætsende  
R31:Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.  
R34: Ætsningsfare.  
R35: Alvorlig ætsningsfare.  
R37: Irriterer åndedrætsorganerne.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Disse informationer er baseret på vores nuværende viden og følger den aktuelle lovgivning. Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet med henblik på at sikre kunden en forsvarlig og korrekt anvendelse af produktet. Leverandøren er ikke ansvarlig for skader forårsaget af ukorrekt anvendelse ved produktet.