

# Sikkerhedsdatablad

## (Leverandørbrugsanvisning)

### Maskinopvask uden klor

#### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer:  
Udarbejdsdato: 15-12-2005  
Revision: 27-11-2009 / LT  
Erstatter den: 27-02-2006

Leverandør:  
**Ide-Ren ApS**  
**Boulstrupvej 2**  
**8300 Odder**

**Anvendelse:** Velegnet til al opvask i alle opvaskemaskiner med automatisk dosering i blødt og hårdt vand.

**www.ideren.dk**  
**tlf: 86 54 03 90 - fax: 86 54 44 60**

**nødtelefonen er åben mlm 8-16**

#### 2. Fareidentifikation

Alvorlig ætsningsfare.

#### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
229-912-9	10213-79-3	Natriummetasilikat, pentahydrat	C;R34 Xi;R37	5 - 15	
215-181-3	1310-58-3	Kaliumhydroxid	Xn;R22 C;R35	< 5	
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	C;R35	< 5	
200-573-9	64-02-8	Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	Xn;R22-R36	5 - 15	

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

##### Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.

##### Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. 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. Søg læge ved fortsat irritation.

##### Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

#### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Mindre spild tørres op med en klud. Pas på ætsningsfaren. Skyl efter med vand.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevares frostfrit.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### Åndedrætsværn

Ikke påkrævet.

### Handsker og beskyttelsestøj

Handsker af plast eller gummi anbefales.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Kaliumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L
Natriumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L

### Anmærkninger

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

### Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Klar væske  
Lugt: Neutral  
pH (koncentrat): Ca. 14  
pH (1% brugsopløsning): Ca. 13  
Massefylde: 1,2 g./ml.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Akut

#### Indånding

Der er ingen farlige dampe over produktet.

#### Indtagelse

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smertes i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

#### Hudkontakt

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

#### Øjenkontakt

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

#### Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

## 12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak. Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

### Persistens og nedbrydelighed

Tensiderne i produktet opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EU Regulering No. 648/2004 for vaskemidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder, og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel af fabrikanter af vaskemidler.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe : H Affaldsfraktion: 01.11

EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

## 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

**ADR:** UN 3266 ; CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ; 8 ; II ; E

**IMDG:** UN 3266 ; CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ; 8 ; II

Klassificeringskode: C5 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

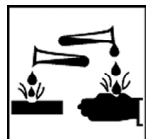
Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 500 ml pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. ? l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

## 15. Oplysninger om regulering



Ætsende

**Farebetegnelse:** Ætsende

**Faresymboler:** C

**Indeholder**

Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid og Natriummetasilikat.

**R-sætninger**

Alvorlig ætsningsfare. (R35)

**S-sætninger**

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm. (S36/37/39)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

**Anden mærkning**

Ingen.

**Anvendelsesbegrænsning**

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.

**Krav om uddannelse**

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

### Branche

Industrien, hoteller, restauranter, kantiner og offentlige institutioner og detail.

### Emballage

Variabel.

### Anvendte kilder

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om begrænsning om salg og anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål, 1042/1997.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002. ADR 2007udgave og IMDG 2006 udgave.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

At-Vejledning C.0.1, april 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R22 Farlig ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R35 Alvorlig ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

(Udarbejdet i Toxido®)