

1. Produkt navn / Leverandør:

Produkt navn	Maskinopvask uden klor #		
Anvendelse	Opvask i industrielle opvaskemaskiner	Udarbejdet den	17-03-2006
PR Nr	1396896		
Leverandør	Iduna A/S Blokken 25, DK-3460 Birkerød Tel. 45 81 80 66, fax 45 81 01 71 iduna@iduna.dk		

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer:

Indholdsstof	EINEC/EF nr	Vægt %	Klassificering
Kaliumhydroxid	215 181 3	5-15	C, R35; Xn, R22
Kalkbinder MGDS	--	5-15	
Natriumhydroxyd	1310-72-3	1-5	C,R35
Natronvandglas	1312-76-1	1-5	
Polycarboxylat	--	1-5	
Vand ad 100%			
Deklaration iht. 648/2004,EU			
Kalkbinder MGDS		5-15	
Polycarboxylat		1-5	

3. Fareidentifikation:

C, ætsende. R35: Alvorlig ætsningsfare. Produktets høje pH er ansvarlig for den skadelige effekt på fisk, alger og plankton mm. Se pkt. 16 for fuld ordlyd af R-sætninger til klassificerede enkeltstoffer.

4. Førstehjælp ved:

Indånding	Frisk luft. Ved fortsat ubehag søges læge.	Hudkontakt	Skyl grundigt med rigeligt vand. Ved stærk rødme eller ødem søges læge.
Øjne	Skyl grundigt med rigeligt vand i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen undervejs.	Indtagelse	Drik vand. Undgå opkast. Søg omgående læge.

5. Brandbekæmpelse:

Produktet er tungere end vand og kan ikke brænde. Slukningsmidler retter sig efter omgivelserne.

6. Forholdsregler ved uheld:

Spild opsuges med jord, sand eller andet inert materiale, opsamles på egnet beholder og sendes til destruktion. Spul grundigt efter med rent vand.

7. Håndtering og opbevaring:

Produktet skal altid opbevares på originalemballage. Opbevares adskilt fra fødevarer. Undgå kontakt med øjne og hud. Almindelige regler for omgang med kemikalier skal overholdes.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler:

Følgende stoffer er omfattet af grænseværdier:
 Natriumhydroxyd: 2mg/m² L. Kaliumhydroxyd: 2mg/m² L.

Personlige værnemidler Alkali resistente beskyttelseshandsker, f.eks. Af Neopren eller naturgummi eller efter leverandørens forskrifter. Tæt sluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsmaske, filtertype P3.

9. Fysisk / Kemiske egenskaber:

Udseende	Klar væske	Vægtfylde	1,25
----------	------------	-----------	------

Lugt	--	Flammepunkt	Ikke aktuel
pH CC	14	Opløselighed	100% i vand
pH 2% opløsning	12,6	Andet	Ikke aktuel

10. Stabilitet og reaktivitet:

Produktet er stabilt under normale forhold. Udvikler stærk varme ved kontakt med syrer eller sure produkter. Angriber letmetaller under udvikling af hydrogen.

11. Toksikologiske informationer:

Indånding	Eventuelle støvtåger virker stærkt ætsende på slimhinderne.	Hudkontakt	Virker stærkt ætsende på huden. Længere tids påvirkning kan give rødme og ødem.
Øjne	Produktet virker stærkt ætsende på øjnene.	Indtagelse	Virker stærkt ætsende på slimhinder og mavesæk.

12. Miljøoplysninger:

Produktets stærkt forhøjede pH er ansvarlig for den skadelige effekt på fisk, alger og plankton m m. Produktet skal altid neutraliseres med vand før udslip.

13. Bortskaffelse:

EAK kode 20 01 15, basisk affald.

KK gruppe H kort 1.11.

Affald betragtes som farligt gods. Emballagen kan forbrændes, recirkuleres eller genanvendes efter grundig skylning.

14. Transportoplysninger:

UN nr.: 1719

ADR, 8 III

IMGD kl. 8

15. Oplysninger om regulering:

EF-etiket	Indeholder Kaliumhydroxyd, EINEC 215 181 3: 5-10%
Ætsende	
R35	Alvorlig ætsningsfare
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S37/39	Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ildebefindende er omgående lægehjælp nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

16. Andre oplysninger:

Anvendelsesbegrænsninger	Må ikke anvendes af unge under 18 år.
Krav om særlig uddannelse	Intet
Ændringer	punkt 2
Andet	Fuld tekst til R-sætningerne, oplyst under pkt. 2: R34: Ætsningsfare. R35: Alvorlig ætsningsfare. R37: Irriterer åndedrætsorganerne. R22: Farlig ved indtagelse. 1003/2-95-00
Ansvarlig	Mette Borg Iduna A/S