

1. Produkt navn / Leverandør:

| | | | |
|--------------|---|----------------|------------|
| Produkt navn | Alu Clean med klor | | |
| Anvendelse | Opvask i industrielle opvaskemaskiner | Udarbejdet den | 17-03-2006 |
| PR Nr | 1551358 | | |
| Leverandør | Iduna A/S, Blokken 25, DK 3460 Birkerød. Tlf: +45 45 81 80 66, Fax + 45 45 81 01 71 , E-mail: iduna@iduna.dk | | |

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer:

| Indholdsstof | EINEC/EF nr | Vægt % | Klassificering |
|------------------------------|-------------|--------|----------------|
| Fosfat | 257 574 9 | 5-15 | |
| Kaliumhydroxyd | 215 181 3 | 5-15 | C,R35;Xn,R22 |
| Na-hypoklorit | 231 669 3 | 1-5 | C,R34;R31 |
| Silikat | 215 199 1 | 1-5 | |
| Natriumhydroxyd | 215 185 5 | 1-5 | C,R35 |
| Fosfonat | 253 733 5 | 0-1 | Xi,R36/38 |
| Vand ad 100% | | | |
| Deklaration iht. 648/2004,EU | | | |
| Fosfat | | 5-15 | |
| Fosfonat. | | 0-1 | |

3. Fareidentifikation:

C, Ætsende. R35: Alvorlig ætsningsfare, R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Se punkt 16 for fuld ordlyd til klassificerede enkeltstoffer i pkt. 2

4. Førstehjælp ved:

| | | | |
|-----------|--|------------|---|
| Indånding | Frisk luft. | Hudkontakt | Skyl grundigt med rigeligt vand. Ved stærk rødme eller ødem søges læge. |
| Øjne | Skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. Søg læge og fortsæt skyllingen undervejs. | Indtagelse | Drik vand. Undgå opkast og søg omgående læge. |

5. Brandbekæmpelse:

Produktet er tungere end vand og kan ikke brænde. Slukningemidler 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 køligt og adskilt fra fødevarer. Undgå kontakt med øjne og hud. Almindelige hygiejniske regler for omgang med kemikalier skal iagttages.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler:

Følgende stoffer er omfattet af grænseværdier: Kaliumhydroxyd 2 mg/m³ L. Natriumhydroxyd 2 mg/m³ L. Natriumhypoklorit som aktivt klor: 0,5 mg/m³

Personlige værnemidler Under arbejdet skal anvendes alkaliresistente beskyttelseshandsker af Neopren, naturgummi eller efter leverandørens anbefalinger. Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsmaske, filtertype P3

9. Fysisk / Kemiske egenskaber:

| | | | |
|----------|------------|-------------|-------------|
| Udseende | klar væske | Vægtfylde | 1,19 |
| Lugt | Svag klor | Flammepunkt | ikke aktuel |

| | | | |
|-----------------|------|--------------|-------------|
| pH CC | 13,8 | Opløselighed | 100% i vand |
| pH 2% opløsning | 12,5 | Andet | ikke aktuel |

10. Stabilitet og reaktivitet:

Produktet er stabilt under forudsætning af, at det ikke udsættes for direkte sollys. Udvikler giftig gas ved kontakt med syrer.

11. Toksikologiske informationer:

| | | | |
|-----------|--|------------|---|
| Indånding | Eventuelle støvtåger virker ætsende på slimhinderne. | Hudkontakt | Virker ætsende på huden |
| Øjne | virker stærkt ætsende på øjnene | Indtagelse | Produktet ætsende på slimhinder og mavesæk. |

12. Miljøoplysninger:

Produktets stærkt forhøjede pH er ansvarlig for den skadelige effekt på plankton, alger, fisk m.m. Produktet skal altid neutraliseres med vand før udslip. Produktet indeholder uorganisk aktivt klor, som ved kontakt med uorganiske stoffer kan danne AOX forbindelser, som kan virke bioakkumulerende.

13. Bortskaffelse:

| |
|--|
| EAK kode 200115, alkali |
| KK affaldsgruppe 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 | IMDG kl. 8 |
|-------------|------------|------------|

15. Oplysninger om regulering:

| | |
|-----------|---|
| EF etiket | Indeholder Kaliumhydroxyd, EINEC 215 181 3: 5-10% |
| Ætsende | |
| R35 | Alvorlig ætsningsfare |
| R31 | Udvikler giftig gas ved kontakt med syre |
| S26 | Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. |
| S37/39 | Brug egnede beskyttelsehandsker 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 | Ingen | | | |
| Ændringer | Ikke aktuel | | | |
| Andet | <table border="1"> <tr> <td>Fuld tekst til R sætninger, nævnt i punkt 2: R22: Farlig ved indtagelse. R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syrer. R34: Ætsningsfare. R35: Alvorlig ætsningsfare. R36: Irriterer øjnene. R38: Irriterer huden. 1003/2-95-00</td> <td>Ansvarlig</td> <td>Mette Borg Iduna A/S</td> </tr> </table> | Fuld tekst til R sætninger, nævnt i punkt 2: R22: Farlig ved indtagelse. R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syrer. R34: Ætsningsfare. R35: Alvorlig ætsningsfare. R36: Irriterer øjnene. R38: Irriterer huden. 1003/2-95-00 | Ansvarlig | Mette Borg Iduna A/S |
| Fuld tekst til R sætninger, nævnt i punkt 2: R22: Farlig ved indtagelse. R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syrer. R34: Ætsningsfare. R35: Alvorlig ætsningsfare. R36: Irriterer øjnene. R38: Irriterer huden. 1003/2-95-00 | Ansvarlig | Mette Borg Iduna A/S | | |