

**1. Produkt navn / Leverandør:**

|              |   |                |            |
|--------------|---|----------------|------------|
| Produkt navn | <b>FRA 2000 Extra</b>   |                |            |
| Anvendelse   | Alkalisk specialmiddel  | Udarbejdet den | 17-03-2006 |
| PR Nr        | 1066723   |                |            |
| Leverandør   | Iduna a/S, Blokken 25, 3460 Birkerød<br>tlf.: 45818066, fax: 45810171, mail: iduna@iduna.dk |                |            |

**2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer:**

| Indholdsstof                 | EINEC/EF nr | Vægt % | Klassificering |
|------------------------------|-------------|--------|----------------|
| Kaliumhydroxyd               | 215 181 3   | 15-30  | C,R35;Xn,R22   |
| Cocoamphodipropionate        | 271 704 5   | 1-5    | Xn,R20/22;R36  |
| Kompleksdanner, MGDS         | --          | 1-5    |                |
| Dispergeringsmiddel          | --          | 0-1    |                |
| Natronlud                    |             | 5-10   | C,R35          |
| Deklaration iht. 648/2004,EU |             |        |                |
| Amfotærtensid                |             | 1-5    |                |
| Polycarboxylat               |             | 0-1    |                |

**3. Fareidentifikation:**

C, ætsende. R35: Alvorlig ætsningsfare.  
Se pkt. 16 for fuld ordlyd af klassificering af enkeltstoffer under pkt. 2

**4. Førstehjælp ved:**

|           |  |            |  |
|-----------|--|------------|--|
| Indånding | Skyl mund og svælg med rent vand. Frisk luft.                                      | Hudkontakt | Skyl grundigt med vand. Ved fortsat rødme/ødem søges læge. |
| Øjne      | Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg omgående læge. | Indtagelse | Drik vand eller mælk. Undgå opkast. Søg straks læge.       |

**5. Brandbekæmpelse:**

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

**6. Forholdsregler ved uheld:**

Stort spild opsamles og sendes til destruktion. Lille spild bortskylles med rigeligt vand.

**7. Håndtering og opbevaring:**

Må ikke håndteres af unge under 18 år. Almindelig hygiejnisk omgang med kemikalier skal iagttages. Af sikkerhedshensyn skal produktet altid opbevares på originalemballage.

**8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler:**

Følgende oplysningspligtige stoffer har en grænseværdi: Kaliumhydroxyd 2 mg/m<sup>3</sup>. L

Personlige værnemidler Under arbejdet skal bruges alkaliresistente beskyttelseshandsker af neopren eller naturgummi, samt beskyttelsesbriller / -maske, filter type P3

**9. Fysisk / Kemiske egenskaber:**

|          |          |              |             |
|----------|----------|--------------|-------------|
| Udseende | Flydende | Vægtfylde    | 1,35        |
| Lugt     | --       | Flammepunkt  | Ikke aktuel |
| pH CC    | 14       | Opløselighed | 100% i vand |

pH 2% opløsning  Andet

**10. Stabilitet og reaktivitet:**

Produktet er stabilt. Angriber letmetaller under udvikling af hydrogen.

**11. Toksikologiske informationer:**

|           |   |            |   |
|-----------|---|------------|---|
| Indånding | <input type="text" value="Indånding af forstøvet produkt virker ætsende på slimhinderne."/> | Hudkontakt | <input type="text" value="Virker ætsende på huden. Længere tids påvirkning kan give rødme og ødem."/> |
| Øjne      | <input type="text" value="Virker stærkt ætsende på øjnene."/>                               | Indtagelse | <input type="text" value="Ætser slimhinder og mavesæk."/>   |

**12. Miljøoplysninger:**

Produktets stærkt forhøjede pH er ansvarlig for den akut skadelige effekt på fisk, plankton, alger m.m. Produktet skal altid neutraliseres til pH 6-8 med vand før udslip.

**13. Bortskaffelse:**

EAK kode 20 01 15, basisk affald.

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

**14. Transportoplysninger:**

UN nr.:  ADR,  IMDG

**15. Oplysninger om regulering:**

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
| EF Etiket: | Indeholder Kaliumhydroxyd EINEC 215 181 3, >30%   |  |  |
| Ætsende    |   |  |  |
| R35:       | Alvorlig ætsningsfare   |  |  |
| S26:       | Kommer stoffet i øjnene skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.                               |  |  |
| S27:       | Forurennet tøj tages straks af.   |  |  |
| S36/37/39: | Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandkser og -briller/ansigtsskærm.                            |  |  |
| S45        | Ved ulykkestilfælde eller ildebefinde er omgående lægehjælp nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. |  |  |

**16. Andre oplysninger:**

|                           |   |           |   |
|---------------------------|---|-----------|---|
| Anvendelsesbegrænsninger  | <input type="text" value="Må ikke anvendes af unge under 18 år."/>  |           |   |
| Krav om særlig uddannelse | <input type="text" value="--"/>   |           |   |
| Ændringer                 | <input type="text" value="--"/>   |           |   |
| Andet                     | <input type="text" value="Fuld tekst til R-sætninger, oplyst under pkt. 2:&lt;br/&gt;R20/22: Farlig ved indånding og indtagelse.&lt;br/&gt;R22: Farlig ved indtagelse.&lt;br/&gt;R35: Alvorlig ætsningsfare.&lt;br/&gt;R36: Irriterer øjnene.&lt;br/&gt;1003/2-95-00"/> | Ansvarlig | <input type="text" value="Mette Borg Iduna A/S"/> |