

# SIKKERHETS DATABLAD

## STRIPALL

Revisjonsdato: 18.01.2010

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Kjemikaliet navn</b>        | STRIPALL   |
| <b>Revisjonsdato</b>           | 18.01.2010   |
| <b>Kjemisk navn</b>            | Blanding, se pkt.3.  |
| <b>Nødtelefon</b>              | <b>Ambulansenummer: 113</b><br><b>Brann: 110</b><br><b>Politiet: 112</b><br><b>Giftinformasjonen: 22 59 13 00.</b>   |
| <b>Produsent, importør</b>     | Seljord Varmeservice AS<br>Brøløsvegen 17<br>N - 3840 Seljord<br><br>Telefon: 35084100   |
| <b>E-post</b>                  | post@stripall  |
| <b>Omsetter</b>                | Seljord Varmeservice AS<br>Brøløsvegen 17<br>N - 3840 Seljord<br>Norge<br>Telefon: 3584100   |
| <b>CAS-nr</b>                  | Blanding   |
| <b>Deklarasjons-nr</b>         | 5008   |
| <b>Kjemikaliet bruksområde</b> | Alkalisk rensmiddel i pulverform til oppløsning i vann.<br>Oppløsningen skal brukes helst i oppvarmet tilstand for fjerning av sot, koks, rust, maling og lakk fra metalloverflater..<br>LETTMETALLER MÅ IKKE BEHANDLES. |
| <b>Utarbeidet av</b>           | Security Consult   |

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Faresymboler</b> |  |
|                     | ETSENDE   |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Farebeskrivelse</b> | Sterkt etsende. |
|------------------------|-----------------|

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

| Ingrediens                       | Einecs nr | CAS nr     | Vekt-% | Klass. | R-setninger |
|----------------------------------|-----------|------------|--------|--------|-------------|
| natriumhydroksid                 | 215-185-5 | 1310-73-2  | 30-60% | C      | 35          |
| Polyhydroksykarboksyilat         | 208-407-7 | 527-07-1   | 30-60% | IK,IK  |             |
| Calsoft F-100                    |           | 94187-92-5 | 5-10 % |        |             |
| Neodol 91-6                      |           | 68439-46-3 | 5-10 % | Xi     | 38-41       |
| Etoksyliert fettalkohol (C9-C11) |           | 68439-46-3 | 2-6 %  | Xn,Xi  | 22-41       |
| Alkylglucosid                    |           |            | 0-5 %  | Xi     | 41          |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Tegnforklaring</b> | R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. |
|-----------------------|---|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ingredienskommentarer</b> | R-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.<br>Andre inngående ingredienser bidrar ikke til klassifisering. |
|------------------------------|--|

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Utarbeidet med Sensor Chemdoc lisensiert til Security Consult. WWW.SIKKERHETSRAADGIVER.NO

# SIKKERHETS DATABLAD

## STRIPALL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.01.2010

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Annen informasjon</b>     | Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.  |
| <b>Innånding</b>             | Sørg for frisk luft. Kontakt lege.   |
| <b>Hudkontakt</b>            | Skyll huden med store mengder rennende vann samtidig som Klær fjernes. Skyllingen må ikke avbrytes for tidlig.   |
| <b>Øyekontakt</b>            | Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk snarest sykehus/øyenlege. Fortsett skyllingen under transporten. |
| <b>Svelging</b>              | Drikk straks store mengder vann. Brekninger kan forekomme, men skal ikke fremkalles. Øyeblikkelig sykehusinnleggelse.  |
| <b>Medisinsk informasjon</b> | Innånding av alkalihydroksyd kan medføre toksisk lungeskade.   |
| <b>Helsekontroll</b>         | Symptomatisk behandling.   |

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Passende slukningsmidler</b>  | Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.  |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b>   | Rettet vannstråle.   |
| <b>Brann og eksplosjonsfarer</b> | Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Stoffet kan imidlertid medføre eksplosjonsfare etter reaksjon med andre stoffer. Se også pkt.10. |
| <b>Personlig verneutstyr</b>     | Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.   |
| <b>Annen informasjon</b>         | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning. |

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

|   |   |
|---|---|
| <b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>          | Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå støvutvikling. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Øyedusj og næddusj bør finnes på arbeidsplassen.  |
| <b>Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø</b>              | Må ikke uforyttnet og/eller utilsiktet slippes i vann eller kloakksystemer.   |
| <b>Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning</b> | Små/mindre utslipp:<br>Etterskylles med rikelige mengder vann.<br>Store utslipp:<br>Forsøk å redusere tilførselene til avløp samtidig som mest mulig vann kjøres i systemene.<br>Fare for ytre miljøskader er ikke særlig stor. |
| <b>Annen informasjon</b>                                  | Se pkt.13 for viderebehandling av avfall.   |

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Spesielle egenskaper og farer</b> | Sterkt etsende.  |
| <b>Håndtering</b>                    | Unngå søl, hud - og øyekontakt. Unngå støvdannende håndtering og innånding av støv.<br>Når pulveret løses i vann, er det viktig å begynne med rent vann, og deretter løse opp pulveret porsjonsvis under omrøring.<br>Grense for oppløsning er 300 gr./1000 gr.<br>Vann. Spill gjør gulv og redskap ekstremt glatte. Tilsølte klær skiftes omgående. |
| <b>Oppbevaring</b>                   | Lagres tørt i lukket originalemballasje. Bør ikke lagres sammen med sterke syrer.  |
| <b>Annen informasjon</b>             | Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.  |

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| Ingrediens       | Einecs nr | CAS nr    | 8 timer |     | Korttid |     | Type | Anm. | År   |
|------------------|-----------|-----------|---------|-----|---------|-----|------|------|------|
|                  |           |           | mg/m3   | ppm | mg/m3   | ppm |      |      |      |
| natriumhydroksid | 215-185-5 | 1310-73-2 | 2       | -   |         |     |      | T    | 2008 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Administrativ norm anmerkning</b>                | Det er ikke fastsatt noen adm.norm for selve produktet.   |
| <b>Begrensning av eksponering på arbeidsplassen</b> | Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for øyespylingsmuligheter og dusj nær arbeidsplassen.                          |
| <b>Åndedrettsvern</b>                               | Hvis støvdannelse ikke kan unngås, eller hvis av sug ikke er tilstrekkelig, skal det brukes støvmaske med partikkelfilter P2, eller pusteapparat. |
| <b>Øyevern</b>                                      | Tettsluttede vernebriller eller ansiktskjerm.   |

# SIKKERHETS DATABLAD

## STRIPALL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.01.2010

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Håndvern</b>                   | Bruk vernehansker av f.eks. PVC. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren. Gjennombruddstid er ikke fastsatt. |
| <b>Annet hudvern enn håndvern</b> | Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.  |
| <b>Annen informasjon</b>          | Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.                             |

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>Form</b>              | Hygroskopisk pulver                 |
| <b>Farge</b>             | Hvit                                |
| <b>Lukt</b>              | Luktfri                             |
| <b>Oppløselig i</b>      | vann                                |
| <b>Smelte/frysepunkt</b> | 250 °C                              |
| <b>Tetthet</b>           | 1.75 g/cm <sup>3</sup>              |
| <b>Løselighet i vann</b> | Løselighet i vann 350 g/l. ved 20°C |
| <b>Flammepunkt</b>       | n.a                                 |

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Forhold som skal unngås</b>       | Stripall angriper en del metaller og legeringer av disse. Også visse typer plast, lær og tekstiler brytes ned. Reagerer med lettmetaller, og kan utvikle hydrogengass som sammen med oksygen danner eksplosjonsfarlig knallgass. |
| <b>Stoffer som skal unngås</b>       | Ammoniakk-salter. Reaksjon med ammoniakk-salter utvikler aminiokk-gass.  |
| <b>Farlige spaltnings- produkter</b> | Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.  |
| <b>Annen informasjon</b>             | Utvikler sterk varme ved oppløsning i vann.  |

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

|   |   |
|---|---|
| <b>Innånding</b>                          | Støv og tåke virker etsende og irriterende på luftveiene, og kan medføre hoste og åndenød.  |
| <b>Hudkontakt</b>                         | Sterkt etsende på hud. Sårene gror sent, og med arrdannelse.  |
| <b>Øyekontakt</b>                         | Sprut i øynene kan føre til alvorlige øyneskader, ofte med nedsatt synsevne. Varig øyeskade kan ikke utelukkes dersom skylling ikke starter omgående. |
| <b>Svelging</b>                           | Kan medføre dype sår på slimhinner, svelg, spiserør og mavesekk. Livstruende etsing av disse kan bli forårsaket.                                      |
| <b>Akutte og kroniske skadevirkninger</b> | Varige etseskade kan forekomme dersom førstehjelp ikke settes inn omgående. Unngå gjentatt eksponering.   |
| <b>Allergi</b>                            | Det er ikke kjent noen allergifremkallende virkning av produktet.   |
| <b>Mutagene effekter</b>                  | Ingen spesielle opplysninger.   |
| <b>Kreft</b>                              | Ingen ingredienser er oppført på kreftlisten.   |
| <b>Reproduksjons- skade effekter</b>      | Ingen spesielle opplysninger.   |
| <b>Annen toksikologisk informasjon</b>    | * Gjelder Natriumhydroksid i sin rene form.   |
| <b>LD50 Oral ( kanin )</b>                | *500 mg /kg   |
| <b>Annen informasjon</b>                  | Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.  |

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Økotoksisitet</b>                | Må ikke slippes ufortynnet eller utilsiktet til kloakk eller andre vannkilder. |
| <b>Mobilitet</b>                    | Lett løselig i vann.   |
| <b>Persistens og nedbrytbarhet</b>  | Ingen data.  |
| <b>Bioakkumulasjons- potensiale</b> | Stoffet ventes ikke å bioakkumulere i vandig miljø.                            |
| <b>Andre skadevirkninger</b>        | Ingen spesielle opplysninger.  |

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Generelt</b>       | Klassifisert som farlig avfall.   |
| <b>Avfallsgrupper</b> | Se avfallsforskriften av 01.06.04. Se NFFAs veileder for transport av farlig avfall 2009. |
| <b>Emballasje</b>     | Tom ikke rengjort emballasje behandles som farlig avfall på samme måte som produktet.     |

# SIKKERHETS DATABLAD

## STRIPALL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.01.2010

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>UN nummer</b>                    | 1759   |
| <b>Fareseddel</b>                   | 8  |
| <b>Emballasjegruppe</b>             | II   |
| <b>ADR/RID- Klasse</b>              | 8  |
| <b>ADR/RID- Klass. Kode</b>         | C10  |
| <b>ADR/RID- Farenummer</b>          | 80   |
| <b>ADR/RID- Begrensede mengder</b>  | LQ23   |
| <b>ADR/RID- varenavn</b>            | Etsende fast stoff, N.O.S (Natriumhydroksid).        |
| <b>IMDG- Klasse</b>                 | 8  |
| <b>IMDG- marine pollutant</b>       | nei  |
| <b>IMDG- EmS</b>                    | F-A, S-B   |
| <b>Flammepunkt</b>                  | n.a  |
| <b>IMDG- Proper sh. name</b>        | Corrosive solid substance, N.O.S (Sodiumhydroxyd).   |
| <b>IATA- klasse</b>                 | 8  |
| <b>Annen transport- informasjon</b> | Se transportuhellskort. (www.sikkerhetsraadgiver.no) |

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

#### Faresymboler



ETSENDE

#### Ingredienser på etiketten

Natriumhydroksid 30-60%, Polyhydroksykarboksylat 30-60%, Neodol 91-6 5-10 %, Alkylglucosid 0-5 %, Calsoft F-100 5-10 %, Etoksyliert fettalkohol (C9-C11) 2-6 %

#### R-setninger

R-35 Sterkt etsende.

#### S-setninger

S-1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.  
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

#### Referanser

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009).

#### Annen informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Tilfredstiller kravet til vaske- og avfettingsmidler i Forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

#### Relevante risiko setninger angitt i seksjon 3

R-22 Farlig ved svelgning.  
R-35 Sterkt etsende.  
R-38 Irriterer huden.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

#### Informasjonskilder

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009).

# SIKKERHETS DATABLAD

## STRIPALL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 18.01.2010

### Leverandørens anmerkninger

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

### Utskriftsdato

20.01.2010

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EC-regulations 1907/2006, direktiv 67/548/EEC(2006/121/EC), 99/45 EC ---