

SIKKERHETSDATABLAD

Black Streak Remover

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Utgitt dato | 17.11.2010 |
| Revisjonsdato | 05.08.2013 |
| Kjemikaliets navn | Black Streak Remover |
| Produktgruppe | Alkalisk rengjøring. |
| Firmanavn | Super Shape International |
| Postadresse | Storveien 5 |
| Postnr. | 1624 |
| Poststed | Gressvik |
| Land | NORGE |
| Telefon | 69 35 32 95 |
| Telefaks | 69 35 33 89 |
| E-post | bjorn.sundt@shipshape.nu |
| Kontaktperson | Helen-Marie Heksem |
| Utarbeidet av | Helen-Marie Heksem |
| Nødtelefon | Giftinformasjonen:22 59 13 00 |

2. Fareidentifikasjon

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC | C R34 |
| Farebeskrivelse | Konsentratet virker etsende på hud,øyne og svelg Miljø: Punktutslipp av store mengder kan forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød. |

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|---------------------------------|---|--|------------|
| Kaliumhydroksid | CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Registreringsnummer: 01-2119487136-33 | C; R35 Met. Corr. 1 Acute tox. 4 Skin Corr 1A | 0 - 1 % |
| Kvartær kokosalkylaminetoksilat | CAS-nr.: 61791-10-4 | Xi, N; R41, R51/53 | 0 - 1 % |
| C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO) | CAS-nr.: 68439-46-3 | Xn; R22, R41 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4 H302 | 0 - 1 % |
| 2-(2-butoksyetoksy)-etanol | CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 | Xi; R36 | 0 - 1 % |
| 1,2-Propandiol | CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0 | | 0 - 1 % |
| Vann | CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2 | | 60 - 100 % |
| Kolonneforklaring | CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må | | |

| | |
|----------------------|---|
| | oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol% |
| FH/FB/FM | T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig. |
| Komponentkommentarer | Se punkt 16 for full tekst på R-setninger. |

4. Førstehjelpstiltak

| | |
|--------------------------------|---|
| Generelt | Ved uhell eller illbefinnende kontakt lege umiddelbart, vis etikett hvis mulig. |
| Innånding | Flytt ut i frisk luft, sørg for ro og varme. Rens munn og nese med vann. Kontakt lege. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege. |
| Øyekontakt | Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med store mengder vann, også under øyelokkene. Transport til lege. Fortsett med skylling under transport og helt til helsepersonell overtar behandling. |
| Svelging | Drikk 2-3 glass vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege. Transporter til sykehus hvis større mengder er svelget. |
| Informasjon til helsepersonell | Inhalasjon av konsentrert aerosol kan gi lungeødme. Fare for perforasjon av spiserør. |

5. Tiltak ved brannslukking

| | |
|-------------------------------|--|
| Passende brannslukningsmidler | Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. |
| Brann- og eksplosjonsfarer | Produktet er ikke brannfarlig. |
| Personlig verneutstyr | Friskluftsmaske eller helmaske med filter for organiske damper anbefales som beskyttelse mot farlige damper. |

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken. |
| Metoder for opprydding og rengjøring | Absorber i tørr sagflis, vermikulitt, tørr sand eller jord. Større mengder samles i egnede beholdere og destrueres. Spyl rent med store mengder vann. Små mengder spyles bort med store mengder vann. |
| Andre anvisninger | Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvern sjef/SFT) ved større spill/lekkasjer. |

7. Håndtering og lagring

| | |
|-------------|---|
| Håndtering | Bruk alltid anbefalt verneutstyr ved håndtering som medfører fare for direkte kontakt med produktet. |
| Oppbevaring | Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 ° C i lukket originalemballasje. Uåpnet forpakning kan lagres i minimum 2 år under normale lagringsforhold. |

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|----------------------------|--|----------------------------|---------|
| Kaliumhydroksid | CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Registreringsnummer: 01-2119487136-33 | 8 t.: 2 mg/m ³ | 2013 |
| 2-(2-butoksyetoksy)-etanol | CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 | 8 t.: 68 mg/m ³ | 2013 |

Eksponeringskontroll

| | |
|--|---|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Bruk angitt verneutstyr i situasjoner der det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. |
| Åndedrettsvern | Ved bruk som fører til forstøvning /aerosoldannelse bruk støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler) |
| Håndvern | Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrillgummi |
| Øyevern | Ved fare for sprut/forstøvning bruk godkjente tettsittende vernebriller. Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet. |
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede klær (lange armer, lange ben ol.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut. |

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske. |
| Lukt | Ingen karakteristisk lukt. |
| Farge | Lys gul |
| Løselighet i vann | Fullstendig oppløselig i vann. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,02 kg/l |
| Smeltepunkt/smeltepunktintervall | Verdi: ~ 0 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: ~ 100 °C |
| pH (handelsvare) | Verdi: 12,6 |
| Kommentarer, Flammepunkt | Ikke relevant. |

10. Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-----------------------------|--|
| Materialer som skal unngås | Reagere kraftig med syrer. |
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen ved normal bruk. |
| Stabilitet | Stabil ved normale/anbefalt håndtering og lagringsbetingelser. |

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|------------|---|
| Generelt | Produktet er alkalisk og virker etsende. |
| Innånding | Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjon i åndedretsorganene. Avhengig av konsentrasjonen på bruksløsning kan sterk irritasjon eller etseskader oppstå. |
| Hudkontakt | Kan forårsake irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen. |
| Øyekontakt | Konsentrat virker etsende på øynene. Kan forårsake sterk irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen. |
| Svelging | Konsentrat og sterke konsentrasjoner virker etsende på slimhinner i munn, svelg og magesekk. |
| Allergi | Produktet inneholder ikke stoffer som kjent for å ha allergifremkallende egenskaper. |

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

| | |
|-----------------------------|--|
| Komponent | C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO) |
| Akutt akvatisk, fisk | Verdi: LC50 2,4 mg/l Varighet: 96 timer |
| Akutt akvatisk, alge | Verdi: < EC 50 10 mg/l Varighet: 72 timer |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi: < EC 50 10 mg/l Varighet: 48 timer |
| Persistens og nedbrytbarhet | Dette tensidet oppfyller kriteriet for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 60 % CO2 Testperiode: 28 døgn Testmetode: Modified Sturm Test (OECD 301B) |
| Biologisk oksygenforbruk (BOD) | Verdi: > 70 % Testperiode: 28 døgn Testmetode: Closed Bottel test (OECD 306) |
| Bioakkumulering | Ingen bioakkumulering forventet. Produktet er biologisk nedbrytbart og vannløslig. |

Øvrige miljøopplysninger

| | |
|---|--|
| Økotoksisitet | Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering. |
| Mobilitet | Oppløses i vann. |
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktets hovedbestandeler er lett bionedbrytbart. |
| Bioakkumulasjonspotensial | Ingen av de inngående råvarer er sannsynlig bioakkumulerbare. |
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød. |
| Miljøopplysninger, konklusjon | Økotoksikologiske data er ikke blitt bestemt spesifikt på dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på data vedrørende de inngående stoffer. |

13. Fjerning av kjemikalieavfall

| | |
|---|--|
| Avfallskode EAL | 07 06 00 AVFALL FRA PBDP AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER |
| NORSAS | 7133 Rengjøringsmidler. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja |
| Annen informasjon | Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) Kode for farlig avfall(EAL-kode) er veiledende. |

14. Transportinformasjon

| | |
|-----------------------|---|
| Proper Shipping Name | CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S |
| Varenavn (nasjonalt) | ETSENDE ALKALISK VÆSKE N.O.S |
| Farlig gods ADR | Status: Ja UN-nr.: 1719 Klasse: 8 II Farenr.: 80 |
| Farlig gods RID | UN-nr.: 1719 |
| Farlig gods IMDG | UN-nr.: 1719 |
| Farlig gods ICAO/IATA | UN-nr.: 1719 |

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Kaliumhydroksid:0 - 1 %, Kvantær kokosalkylaminetoksilat:0 - 1 %, C9-C11 Alkohol etoksyilat (8 EO):0 - 1 %, 2-(2-butoksyetoksy)-etanol:0 - 1 % |
| R-setninger | R34 Etsende. |
| S-setninger | S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. |

| | |
|------------------------|---|
| | S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. |
| Annen merkeinformasjon | UTEN FOSFAT |
| EU-direktiv | Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC) REACH. (Gjeldende i EØS fra 1.6.2008) |
| Lover og forskrifter | Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids og inkluderingsdepartementet, 16 juli 2002, med endringer gjeldende fra 31 oktober 2005 Stoffliste: Liste over farlige stoffer(2005). Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatblader for farlige kjemikalier. Endret 20.02.2004 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2005. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |
| Kommentarer | I følge REACH byttet seksjon 2 og 3 plass fra 1 juni 2008. |

16. Andre opplysninger

| | |
|--|---|
| Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3). | H318 Gir alvorlig øyeskade. H302 Farlig ved svelging. |
| Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3). | R35 Sterkt etsende. R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene. |
| Utfyllende opplysninger | Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Kationisk tensid < 5 % Nonionisk tensid. |
| Leverandørens anmerkninger | Opplysningene i dette HMS-datablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten. |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad | Super Shape International |