

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2008-06-05

Internt nr.:

Erstatter dato:

DEEP CLEAN

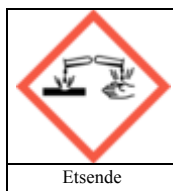
1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for lab. bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Modifisert av Teknologisk Institutt | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAVN DEEP CLEAN**PRODUKTTYPE** Fjerning av gulbrun stripe ved vannlinjen på plastbåter og rur/groing på propeller etc.**PR-nr.** 080915

Produsent/importør	Maritim Start DA
Adresse	Ekelyveien 6
Postnr / sted	3154 Tolvserød
Kontaktperson	Egil Brudal tlf: 98244444 mail: post@maritimstart.no
UTARB.AV	Teknologisk institutt Laboratorietjenester v/Knut Finsveen
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonssentralen 2259 1300

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Helsefare: Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Sikkerhet: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Miljøfare: Produktet regnes ikke som miljøskadelig.

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr	Ingrediens navn	CAS/EC-NR	Kons.(vekt%)	Fareklasse/Anm.
1	SALTSYRE	231-595-7	10-25	C,34-37

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

I tvilstilfeller bør lege kontaktes.

INNÅNDING

Frisk luft, ro, varme.

HUDKONTAKT

Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe. Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.

ØYEKONTAKT

Skyll straks med store mengder vann. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.

SVELGING

Gi straks to glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2008-06-05

Internt nr.:

Erstatter dato:

DEEP CLEAN

5. TILTAK VED BRANNSLOKING

PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Velges i forhold til omgivende brann.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Ikke klassifisert som brannfarlig i hht. Lov om brannfarlige varer.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Forbrenningsproduktene er giftige. Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Samles opp i egnede beholdere og leveres som spesialavfall (se pkt. 13).

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKING

Spill tas opp med absorberende materialer.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERINGSVEILEDNING

Unngå kontakt med hud og øyne.

LAGRINGSANVISNING

Lagres adskilt sterkt alkaliske produkter og blekemidler.

8.EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens navn	CAS-nr	Adm.norm	Adm. år
SALTSYRE	-	7,0 mg/m ³ ;T	2001

FOREBYGGENDE TILTAK

Mulighet for øyenspyling må finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved fare for innånding av sprøytetåke, benyttes gassmaske med filter B/P2. Friskluftmaske ved høye konsentrasjoner.

ØYEVERN

Benytt øyevern.

ARBEIDSHANSKER

Hansker av motstandsdyktig materiale, f. eks. neopren.

VERNEKLÆR

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform:	Væske		
Farge:	svak gul		
Lukt:			
Løslighet:	Vann		
Smelte/Frysepunkt:	-10 °C	Tetthet:	1,14 g/ml
Ekspløsjonsomr., %-%:	-	Løslighet i vann:	
Damptrykk:	Metningskons.:		
Dekomponeringstemp.:	Rel. tetth. i m. luft(l=1):		
pH løsning:	<1	Kokepunkt:	100 °C

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2008-06-05

Internt nr.:

Erstatter dato:

DEEP CLEAN

Flammepunkt:	-	pH konsentrat:	<1
Molvekt:		Viskositet:	
Tenntemperatur:		Luktegrense:	
Rel. damp tetthet,(l=1):		Rel. fordampningshast.:	
Luftreaktiv:		Vannreaktiv:	
Annet:			

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser.

REAGERER MED

Må ikke blandes med sterke alkalier og blekemidler.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved oppheting og brann utvikles giftig gass. Klorforbindelser som saltsyre, fosgen og klorgass.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

GENERELT

I industrien representerer de irriterende egenskapene den største faren.

INNÅNDING

Dampene irriterer luftveiene.

HUDKONTAKT

Irriterer huden. Alvorlig ved lengre tids påvirkning.

ØYEKONTAKT

Irriterer øynene. Sprut kan skade.

SVELGING

Svelging forårsaker irritasjon i øvre luftveisystem og mave/tarmforstyrrelser.

AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.

ALLERGI

Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.

KREFT

Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.

MUTAGENE EFFEKTER

Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.

REPRODUKSJONSSKADE EFFEKTER

Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

MOBILITET

Produktet er løselig i vann.

NEDBRYTBARHET

Tensidene benyttet i dette produktet har en biologisk nedbrytbarhet som er større enn 90%.

ØKOTOKSITET

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig i henhold til norske regler. På grunn av lav pH må konsentrert produkt ikke slippes ut i kloakk eller til vassdrag.

ANNEN INFORMASJON

Uten fosfat.

HMS - DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2008-06-05

Internt nr.:

Erstatter dato:

DEEP CLEAN

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

GENERELT

Leveres som spesialavfall til godkjent behandler eller innsamler. Spesialavfallstypen nevnt nedenunder (EAK-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAK-kode hvis bruksområdet avviker. I tillegg er avfallstoffnummer (Norsas) angitt.

AVFALLSGRUPPER

EAK-kode: 06 01 02 saltsyre

Avfallstoffnummer: 7131 Syrer, uorganiske

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

PROPER SHIPPING NAME Corrosive liquid, n.o.s. / Etsende væske, n.o.s.		
Toll. reg. no:		
HAZCHEM (Y=sort,y=hvit):		
ADR (Vei)		
UN Nr	1760	Farlig gods
Klasse	8,66 (c)	Fareseddel
Farenummer		Margnr
RID(Jernbane)		
UN Nr	1760	Farlig gods
Klasse	8,66 (c)	Etikett
Farenummer		
IMDG(Sjø)		
UN Nr	1760	Farlig gods
Klasse	8	Etikett
Forpkn.gruppe	III	EmS 8-15
MFAG	740	Marine Pollutant
Sub. risk		Side 8147
IATA(Fly)		
UN Nr		Farlig gods
Klasse		Sub. risk
Etikett		Forpkn.gruppe

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Fareklasse/Anm.



SAMMENSETNING

SALTSYRE (10-25)

R-SETNINGER

R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

S-SETNINGER

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

REFERANSER

Forskrift om stoffliste og forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier gjeldende fra 2002-01-01.

Forskrift om spesialavfall av 1/1-2001 T-1301 fra Miljøverndepartementet. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære av 2001 fra Direktoratet for arbeidstilsynet (bestillingsnr. 361). Forskrift om fosfat i vaskemidler og merking av vaske- middelemballasje.

HMS - DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2008-06-05

Internt nr.:

Erstatter dato:

DEEP CLEAN

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

ANNEN INFORMASJON
UTEN FOSFAT.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

UTGITT:

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Emballasje: 1, 2½ og 5 liter

Relevante risikosestninger:

R-34 Etsende

R-37 Irriterer luftveiene.

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt Laboratorietjenester i henhold til Oljeindustriens landsforenings godkjenningsordning for kvalitetssikring av HMS-datablader.