

SIKKERHETSDATABLAD

Power Clean

Revisjonsdato: 20.09.2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn	Power Clean
Revisjonsdato	20.09.2010
Kjemisk navn	Blanding, se pkt.3
Nødtelefon	Ambulanse: 113 Brann: 110 Politiet: 112 Giftinformasjonen: 22 59 13 00.
Produsent, importør	Maritimstart AS Østre Holtetvei 3 3160 Stokke Norge Telefon: 982 44444 www.maritimstart.no postmasteraritimstart.no
E-post	
Omsetter	Maritimstart AS Østre Holtetvei 3 3160 Stokke Norge Telefon: 98244444 www.maritimstart.no
CAS-nr	Blanding
Kjemikaliets bruksområde	Alkalisk rengjøring.
Utarbeidet av	Security Consult

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Farebeskrivelse

Faresymboler



Etsende.
Punktutslipp av store mengder kan forårsake lokal pH økning, med fare for fiske død.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Balanse vann	231-791-2	7732-18-5	60-100%	IK,IK	
1,2-Propandiol	200-338-0	57-55-6	1-5%	IK,IK	
2- (2- butoksyetoksy) etanol	203-961-6	112-34-5	1-5%	Xi	36

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

SIKKERHETS DATABLAD

Power Clean

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.09.2010

Tegnforklaring

Etoksyliert fettalkohol (C9-C11)		68439-46-3	1-5%	Xn	22-41
kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	1-5%	C	22-35
Kvartær kokosalkylaminetoksilat		61791-10-4	1-5%	Xi,N	41-51/53

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.

Ingredienskommentarer

R-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon

Ved uhell eller illebefinnende kontakt lege umiddelbart, vis etikett eller dette sikkerhetsdatabladet hvis mulig.

Innånding

Flytt ut i frisk luft, sørg for ro og varme. Rens munn og nese med vann. Kontakt lege.

Hudkontakt

Tilsølte klær fjernes straks. Vask huden øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk snarest sykehus/øyenlege. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelging

Drikk 2-3 glass vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege. Transporter til sykehus ved svelging av større mengder.

Medisinsk informasjon

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Inhalasjon av konsentrert aerosol kan gi lungeødme. Fare for perforasjon av spiserør.

Øyenskade krever tidlig iverksatt og langvarig skylling som fortsettes hos øyelege/sykehus.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler

Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnete slukningsmidler

Ingen spesielle advarsler.

Brann og eksplosjonsfarer

Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.

Personlig verneutstyr

Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales. Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

Annen informasjon

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå innånding av dampene. Unngå kontakt med huden og øynene.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø

Unngå forurensning av vannkilder. Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Vær observant på mulige vanninntak og varsle impliserte brukere.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning

Absorber i tørr sagflis, vermikulitt, tørr sand eller jord. Større mengder samles opp i egnede beholdere og leveres godkjent mottaks sted for destruering. Små mengder spyles bort med store mengder vann.

Annen informasjon

Se pkt.13 for viderebehandling av avfall.

Meld fra til ansvarlig myndighet(politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/KLIF) ved større spill/lekkasjer.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer

Etsende.

Håndtering

Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på huden.

Oppbevaring

Lagres ved en temperatur mellom 5 og 15 ° C i lukket originalemballasje. Uåpnet forpakning kan lagres i minimum 2 år under normale lagringsforhold.

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

SIKKERHETS DATABLAD

Power Clean

Fortsattelse fra forrige side
Annen informasjon

Revisjonsdato: 20.09.2010

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			
2- (2- butoksyetoksy) etanol	203-961-6	112-34-5	68	10					2008
kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	2	-				T	2008

Administrativ norm anmerkning

Ikke fastsatt for produktet i seg selv.

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Bruk angitt verneutstyr i situasjoner der det kan være fare for direkte kontakt og sprut/søl. Mulighet for øyespyling bør finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Ved bruk som fører til forstøvning/aerosoldannelse bruk støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler).

Øyevern

Tettsluttede vernebriller eller ansiktskjerm. Øyeskyllemuligheter skal være tilgjengelig på arbeidsplassen/arbeidsstasjonen.

Håndvern

Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopen-, nitrilgummi. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.

Annet hudvern enn håndvern

Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.

Annen informasjon

Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Flytende væske.
Farge	Lys gul
Lukt	Ingen spesiell lukt.
Oppløselig i	Vann
Kokepunkt	~ 100 °C
Smelte/frysepunkt	~ 0 °C
Tetthet	1,02 kg/l
pH (kons.)	12,5
pH løsning	10,4 ved 1% løsning.
Flammepunkt	n.a

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt under normale forhold.

Stoffer som skal unngås

Reagere kraftig med syrer.

Farlige spaltnings- produkter

Ingen ved normal bruk.

Annen informasjon

Bland ikke produktet med andre kjemikalier uten først å kontakte leverandøren.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Innånding

Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjon i åndedrettsorganene, 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.

SIKKERHETSDATBLAD

Power Clean

Fortsattelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.09.2010

Svelging

Konsentrat og sterke konsentrasjoner virker etsende på slimhinner i munn, svelg og magesekk.

Akutte og kroniske skadevirkninger

Varig etseskade kan forekomme dersom førstehjelp ikke settes inn omgående.

Allergi

Produktet inneholder ikke stoffer som kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.

Mutagene effekter

Ingen data

Kreft

Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjons- skade effekter

Ingen spesielle opplysninger.

Annen toksikologisk informasjon

Opplysningene er avledet fra enkeltkomponentene.

Annen informasjon

Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet

Produktet inneholder en komponent som er klassifisert som meget giftig for vannlevende organismer.

Komponent: C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)

Akutt giftighet, fisk: LC50 2,4 mg/l, 96 timer

Akutt giftighet, alge: EC50 <10 mg/l, 72 timer

Akutt giftighet, Daphnia: EC50 <10 mg/l, 48 timer

Oppløses i vann.

Mobilitet

Persistens og nedbrytbarhet

Dette stoffet oppfyller kriteriet for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr 648/2004 om vaske og rengjøringsmidler.

Biologisk nedbrytbarhet: > 60 % CO₂, Testperiode: 28 døgn, Testmetode: Modified Sturm Test (OECD 301B)

Biologisk oksygenforbruk (BOD): > 70 %, Testperiode: 28 døgn, Testmetode: Closed Bittel test (OECD 306)

Bioakkumulasjons- potensiale

Ingen av de inngående råvarer er sannsynlig bioakkumulerbare.

Andre skadevirkninger

På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.

Annen informasjon

Økotoksilogiske data er ikke blitt bestemt spesifikt på dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på data vedrørende de inngående stoffer.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt

Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) Kode for farlig avfall(EAL-kode) er veiledende.

Avfallsgrupper

Avfallskode EAL: 07 06 00 Avfall fra PBDP av Fettstoffer, såpe og rengjøringsmidler.

NORSAS: 7133 Rengjøringsmidler.

Emballasje

Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer

1719

Fareseddel

8

Emballasjegruppe

II

ADR/RID- Klasse

8

ADR/RID- Klass. Kode

C5

ADR/RID- Farenummer

80

ADR/RID- Begrensede mengder

LQ 22

ADR/RID- varenavn

ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (inneholder:Kaliumhydroksid)

IMDG- Klasse

8

Flammepunkt

CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S (Contains: Pottassiumhydroxid)

IMDG- Proper sh. name

Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.sikkerhetsraadgiver.no).

Annen transport- informasjon

SIKKERHETSDATABLAD

Power Clean

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.09.2010

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Faresymboler

Ingredienser på etiketten

Kaliumhydroksid 1-5%, Balanse vann 60-100%, Kvartær kokosalkylaminetoksilat 1-5%, Etoksyliert fettalkohol (C9-C11) 1-5%, 2-(2-butoksyetoksy) etanol 1-5%, 1,2-Propandiol 1-5%

R-setninger

R-34 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-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

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

Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC). REACH. (Gjeldende i EØS fra 1.6.2008). Inneholder IKKE fosfat.
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer.
Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

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-36 Irriterer øynene.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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).

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

20.09.2010

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