

SIKKERHETSDATBLAD

SUNCLEAN 70

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

Utgitt dato	04.09.2009
Revisjonsdato	02.07.2012
Kjemikaliets navn	SUNCLEAN 70
Artikkelnr.	341
Funksjon	Lavaromatisk avfetting / delevaskemiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Avvoksing og avfetting. Delevask elektromotorer og kaldavfetting i rensed. Forvaskemiddel injisert i varmtvann.

Produsent

Firmanavn	A/S EIVIND BROSSTAD
Postadresse	POSTBOKS 33 MORTENSRUD
Postnr.	1215
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 64 86 55 23
Telefaks	+47 64 86 55 10
E-post	brosstad@online.no
Hjemmeside	http://www.vaskemidler.no
Org. nr.	910843672
Kontaktperson	Arne Trollerud
Utarbeidet av	Anders Trollerud
Nødtelefon	Giftsentralen: 22591300 Brann: 110 Politi: 112 Ambulanse: 113

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R65, R66
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 3; H302; Minimum klassifisering
Farebeskrivelse	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Farlig ved svelging.

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Nafta(petroleum)hydrogenbehandlet tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 265-150-3	Xn; R65 R66	60 - 100 %
Fettsyre(tallolje)ester	Registreringsnummer: 13719	R36/38	1 - 5 %
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/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F =		

	Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
Komponentkommentarer	Uten fosfat

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Den skadede bringes snarest mulig ut i frisk luft, holdes varm og i ro. Ved bevissløshet; løs stramt sittende klær, stabilt sideleie. Ved åndedrettsbesvær; oksygentilførsel evt. Ved hjertestans; hjertekompresjon. Kontakt lege.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Tilsølt hud vaskes med såpe og lunkent vann. Fjern tilsølt tøy.
Øyekontakt	Ved sprut i øynene skylles med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Søk lege hvis varig smerte eller synsforstyrrelser.
Svelging	Ved svelging må brekninger unngås. Drikk melk, fløte eller matolje. Gi gjerne medisinsk kull utrørt i vann. Søk lege.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.
Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling. Pasienten observeres med henblikk på faren for kjemisk pneumoni og lungekomplikasjoner som følge av aspirasjon. Ventrikkelskylling foretas bare hvis pasienten har fått i seg store mengder og kun etter intubering.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Karbondioksid, skum, pulver eller sand kan benyttes.
Uegnet brannslukningsmidler	Vann i hel stråle kan bidra til å spre brannen.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brennbar væske av klasse C. Ved oppvarming over flammepunktet kan brann og eksplosjonsfare oppstå ved kontakt med tennkilder.
Personlig verneutstyr	Bruk egnede verneklær, åndedrettsvern eller røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Beholdere avkjøles med vann i tåkestråle.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av: Damp, stopp lekkasjen hvis det er mulig uten risiko for personer. Unngå kontakt med: -hud, -øyne.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til avløp.
Metoder for opprydding og rengjøring	Søl fjernes straks med absorberende materiale eller egnet oppsamlingsutstyr og samles i en tett lukket brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Strø med sand. Ved innendørs søl må det luftes godt ut etter at sølet er fjernet. Avfall disponeres som beskrevet i pkt. 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Benytt gummi eller plasthansker ved håndteringen.
Oppbevaring	Lagres som brennbar væske av klasse C.
Spesielle egenskaper og farer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må kun brukes på steder med god ventilasjon.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Avhengig av bruksmåte og arbeidsforhold. Sørg for god ventilasjon. Unngå direkte kontakt med væsken og gå ikke i tilsølte klær. Unngå ild og andre tennkilder.
Åndedrettsvern	Ved bruk i hettvannrensere og ved høytrykksspyling må det brukes gassmaske med filter A2 (brunt).
Håndvern	Bruk hansker i nitrilgummi ved fare for sprut.

Øyevern	Bruk briller ved fare for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Ved sprøyting skal oljehyre og gummistøvler benyttes.
Begrensning av miljøeksponering	Sørg for mekanisk ventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler. Vask hender med såpe og vann før det spises, drikkes eller røykes og for toalettbesøk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Tilnærmet luktfri
Farge	Klar, lys
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i organiske løsemidler. Uløselig i vann.
Løselighet i vann	Dispergerer i vann.
Løselighet i fett	Løser opp fett
Relativ tetthet	Verdi: 800 kg/m ³
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -39 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 200-255 °C
Flammepunkt	Verdi: 75 °C
Eksplorative egenskaper	Egenskaper: Ikke eksplorative egenskaper
Selvantennelighet	Verdi: > 250 °C
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende egenskaper
Damptrykk	Verdi: < 3 bPa
Viskositet	Verdi: 1,6 cSt

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
Materialer som skal unngås	Stabilt og lite reaktivt produkt ved normal bruk. Unngå kontakt med sterke oksydasjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ikke, at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring.
Stabilitet	Stabil ved normal håndtering.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
LC50 innånding	Verdi: > 5000 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 t

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er lite helsefarlig ved romtemperatur, men man skal være oppmerksom på risikoen for løsemiddelskader ved regelmessig kontakt med stoffet i høye konsentrasjoner. Høye konsentrasjoner kan lett oppstå ved sprøyting og især ved bruk av hettvannrensere.
Innånding	Innånding av damper virker irriterende i høye konsentrasjoner. Løsemiddeleffekter som svimmelhet, kvalme, tretthet, hodepine og konsentrasjonsvansker kan oppstå.
Hudkontakt	Regelmessig hudkontakt vil kunne gi avfetting av huden, sårhet og eksem.
Øyekontakt	Sprut i øynene vil virke irriterende, men gir neppe varig skade.
Svelging	Ved svelging er det faren for aspirasjon til lungene som representerer den største risiko. Fare for alvorlig lungeskade.

Kroniske effekter	Ikke kjent.
Allergi	Forventes ikke å være et hudallergen.
Kreft	Ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Ikke kjent for å ha fosterskadelige effekter.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent for å ha forplantningsskadelige effekter.
Arvestoffskader	Ikke forventet å være mutagent.
Symptomer på overeksponering	Ved langvarig eksponering i trange rom, kan kvalme og svimmelhet inntreffe.

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Varighet: 72 t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Varighet: 48 t

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøskadelige i henhold til EU's regelverk.
Mobilitet	Produktet vil flyte på vann og blandes lite. Kan forurense jord og grunnvann.
Persistens og nedbrytbarhet	Brytes ned relativt raskt av naturlige forekomster av mikroorganismer.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres / brukes riktig og etter bruksanvisning.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 070104 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Det rene produktet kan brennes i vanlig parafin- eller oljebrenner. Forurenset vare kan brennes på sikkert sted eller leveres som spillolje - avfallsgruppe 1 - til godkjent mottager av spesialavfall. Produktet tilfredsstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.
------------------------------	--

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Helseskadelig

R-setninger	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud
S-setninger	S - 2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S - 23 Unngå innånding av damp og sprøytetåke. S - 24 Unngå hudkontakt. S-38 Hvis effektiv ventilasjon ikke

er mulig, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresetninger	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H302 Farlig ved svelging.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
EU-direktiv	Commission Recommendation for the labelling of detergents and cleaning products (648/2004/ECC).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift av 16. juli 2002 nr. 1139 om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Norsk stoffliste, (SFT,Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet). 1998. Administrative normer, best. nr. 361. YL-merking, best. nr. 431. Norske og svenske hanskeguider. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. Forskrifter om spesialavfall av 1996, inkl. endringer av 1999 (Miljøverndep.). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best. nr. 539).
Lover og forskrifter	Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Arbeidstilsynet). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet). Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten) - (Miljøverndepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003 (Arbeidstilsynet). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	032700

16. Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36/38 Irriterer øynene og huden. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Råd om særlig opplæring	Se etikett for bruk og dosering.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Opplysninger fra produsent og råvareleverandører.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nye opplysninger i punkt 16.
Leverandørens anmerkninger	Tilfredsstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler. Sikkerhetsdatabladet 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 Sikkerhetsdatabladet 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.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

A/S EIVIND BROSSTAD