

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 07.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RENGJØRINGSMIDDEL KJØLESYSTEM, HURTIGVIRKENDE

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FØRETAK

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkjent for lab.bruk | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Endret av Pon Equipment | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAVN	RENGJØRINGSMIDDEL KJØLESYSTEM, HURTIGVIRKENDE
SYNONYMER	COOLING SYSTEM CLEANER
BRUKSOMRÅDE	Rengjøring av kjølesystemer for dieselmotorer.

Artikkelnummer

4C4611

185-4630

4C4612

Nasional produsent/importør

Foretak	Pon Equipment AS
Adresse	Brobekkveien 62 b, Postboks 144 Vollebekk
Postnr./sted	N-0598 OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 815 66 500
Faks	+47 22 63 15 63

Navn	E-post	Tlf. (arb.)
Erik Sollerud	erik.sollerud@pon-cat.com	

Produsent i EU/EØS. importør til EU/EØS

Foretak	Chemtool Incorporated
Adresse	P.O. Box 538
Postnr./sted	Crystal Lake, IL 60039-0538
Land	USA
Telefon	001-815-459-1250
Faks	001-815-459-1955

Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Bistandstype
22 59 13 00	Giftinformasjonssentralen

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Trietanolamin	203-049-8	102-71-6	5 - 10 %	Xi,36/37/38
2	Diammoniumhydrogencitrat	221-146-3	3012-65-5	10 - 30 %	Xi,R36/37

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 07.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RENGJØRINGSMIDDEL KJØLESYSTEM, HURTIGVIRKENDE

INGREDIENSKOMMENTARER

CAS-nr. 3012-65-5 & 102-71-6: Klass: Sigma-Aldrich.

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Irriterende

HELSE

Irriterer øynene og luftveiene.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ikke brannfarlig.

MILJØ

Ikke klassifisert som miljøfarlig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK



GENERELT

I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.

INNÅNDING

Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

HUDKONTAKT

Tilsølt hud vaskes med såpe og vann. Tilsølte klær fjernes og vaskes meget godt før ny bruk.

ØYEKONTAKT

Ved sprut skylles øynene og øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Deretter transport til øyespesialist, evt. annen legehjelp.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNINGER! Skyll munnen med vann, deretter drikkes 1-2 glass vann eller melk. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

SÆRSKILT FØRSTEHJELPSUTSTYR

MEDISINSK INFORMASJON

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING



EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Skum, CO₂, pulver, vann.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 07.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RENGJØRINGSMIDDEL KJØLESYSTEM, HURTIGVIRKENDE

UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

-

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Produktet er ikke brannfarlig. Ved brann utvikles CO og CO₂.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt. 8. Sørg for god ventilasjon, spesielt i mindre rom.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Større mengder bør ikke tømmes i kloakk.

METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Større mengder av konsentrat: Aborberes med sand, dolomitt, jord e.l. Oppsamles. Stoffet er farlig avfall.

Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNDTERING

Unngå hud og øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler. Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt. 8. Sørg for god ventilasjon.

OPPBEVARING

Må ikke lagres sammen med syrer og oksyderende stoffer som f.eks. salpetersyre, nitrateter, klorater. Oppbevares i lukkede originalbeholdere.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Øyespylingsmuligheter nær arbeidsplassen. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

ÅNDEDRETTSVERN

Normalt ikke nødvendig.

ØYEVERN

Bruk vernebriller.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av eks. butyl, neopren eller viton.

ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Arbeidsklær.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 07.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RENGJØRINGSMIDDEL KJØLESYSTEM, HURTIGVIRKENDE

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Trietanolamin	102-71-6	8 timer		5,0	2003	
Trietanolamin	102-71-6	15 min.		10,0	2003	

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulgrønn
Lukt	Mild
Løselighet i vann	Løselig
Løselighet i fett	

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH-konsentrat	6,5		
Kokepunkt	100 °C		
Fordampingshastighet	< 1 ml/h		1)
Rel. damp tetthet	> 1	(luft=1)	
Tetthet	1,11 g/ml		

MERKNADER TIL FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Merknad	Kommentar
1)	Butylacetat = 1

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke syrer og oksydasjonsmidler.

FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Dekomponerer ved høy temp. CO, CO₂, NO_x.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

GENERELT

INNÅNDING

Innånding av damper, røyk kan virke irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.

HUDKONTAKT

Forlenget og gjentatt hudkontakt avfetter huden. Kan gi lett hudirritasjoner.

ØYEKONTAKT

Irriterer øynene.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RENGJØRINGSMIDDEL KJØLESYSTEM, HURTIGVIRKENDE

SVELGING

Inntak i større mengder kan gi magesmerter og brekninger.

12. MILJØOPPLYSNINGER

AKVATISK ØKOTOKSISITET

MOBILITET

Løselig i vann.

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet har god nedbrytbarhet.

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Produktet vil ikke ha potensiale for bioakkumulering.

KONKLUSJON

Lav økotoksitet forventet. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

GENERELT

Kjemikalierester (konsentrat) behandles etter SFT's regler som farlig avfall:

Innleveres til godkjent mottakssted/firma. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av avfall og restprodukter.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: 07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja Nei Ikke vurdert

ANNEN INFORMASJON

Ikke klassifisert som transportfarlig gods ihht. transportregelverket.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Irriterende

EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RENGJØRINGSMIDDEL KJØLESYSTEM, HURTIGVIRKENDE

SAMMENSETNING

Trietanolamin (5 - 10 %), Diammoniumhydrogencitrat (10 - 30 %)

R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R36/37	Irriterer øynene og luftveiene.

S-SETNINGER

S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

REFERANSER

EU-DIREKTIVER

LOVER OG FORSKRIFTER

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG (2003), IATA (2004).

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

HENVISNING TIL YTTERLIGERE INFORMASJON

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R36/37	Irriterer øynene og luftveiene.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.

KVALITETSSIKRING AV HMSD

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur

HMS-DATABLAD
HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 07.12.2004

Internt nr:

Erstatter dato:

RENGJØRINGSMIDDEL KJØLESYSTEM, HURTIGVIRKENDE

HMSD er utarbeidet av

Foretak	HMS Logiconsult A/S
Adresse	Fabrikkveien 27
Postnr./sted	4033 Stavanger
Land	Norge
Internett	http://www.hmslogiconsult.com
Telefon	51 57 80 05
Faks	51 57 80 06