

Sikkerhedsdatablad

Lubcon Turmofluid ED 13 - Spray

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer:

Udarbejdsdato: 18-03-2009

Revision: 18-03-2009 / HBN

Erstatter den: 29-11-2007

Anvendelse: TURMOFLUID ED 13 er en syntetisk smøreolie med gode spredningsegenskaber til universal anvendelse. På grund af den store krybeevne, kan olien også nå ud til svært tilgængelige smøresteder. TURMOFLUID ED 13 er absolut silikonefri, og kan anvendes til smøring af maskiner, maskindele og kæder i måle- og reguleringsteknik i maskinkonstruktions- og værktøjsindustrien, såvel som indenfor kunststofindustrien.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Forordning 1907/2006/EF (REACH)

Leverandør:

AH International A/S

Essen 10

DK 6000 Kolding

Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21

Nødtelefonnr.: +45 75 50 11 00

Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16.

Kontaktperson: Stig Tørnæs

2. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig.

Yderligere information

Dampe og luft kan danne eksplosive blandinger.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
203-448-7	106-97-8	Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	10-25	
200-827-9	74-98-6	Propan	Fx;R12	10-25	
		Sammensætning af syntetiske kulbrinter og additiver	Ikke mærkningspligtig		

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

Hud

Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.

Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge og vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

Revision: 18-03-2009/HBN
Erstatter den.: Erstatter den:
29-11-2007

Lubcon Turmofluid ED 13 - Spray

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

(aerosol) Ingen risiko for udslip til vandmiljø, da produktet er en aerosol. Sørg for god udluftning. Stænk og sprøjt tørres op med klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Hvis det er muligt, bør produktet anvendes under velventilerede forhold. Rygning og brug af åben ild forbudt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Indtagelse af mad og drikke samt rygning bør ikke ske ved arbejdsstedet..

Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der absorberes dårligt på kulfiltre, anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Ikke påkrævet. Handsker af plast eller gummi anbefales.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	500 ppm 1200 mg/m ³	-
Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

(At-Vejledning C.0.1, oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Anmærkninger

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Revision: 18-03-2009/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
29-11-2007

Lubcon Turmofluid ED 13 - Spray

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Aerosol	Flammepunkt: Basisolie: 180°C
Farve: Gullig	Gas: -97°C
Lugt: Svag mineralolieagtig	Antændelighed:
Kogepunkt basesolie:>345 °C	Selvantændelighed: Gas: 365°C
Smeltepunkt: -	Selvantændelighed:
Massefylde: 0,774 g/cm ³	Eksplorative grænser: 1,5 - 10,9 Vol-%
Opløselighed i vand: Uopløselig	Oxiderende egenskaber: -
pH (koncentrat): -	Damptryk: 3,4 bar ved 20°C
pH (x% brugsopløsning): -	Fordelingskoefficient: -
	Viskositet basisolie: Ca. 16 mm ² /s v/50 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå opvarmning. Reagerer med stærke oxidationsmidler.
Termisk nedbrydning: Basisolie ved temperaturer >345 °C
Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Produktet kan dog ved opvarmning udvikle giftige dampe.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

-

Indtagelse

Oral: LD50 > 5000 mg/kg (rotte)

Hudkontakt

Øjenkontakt

-

Langtidsvirkninger

Revision: 18-03-2009/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
29-11-2007

Lubcon Turmofluid ED 13 - Spray

12. Miljøoplysninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne. (aerosoler) men udgør i sig selv ingen risiko for vandmiljøet.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Cas nr.: 106-97-8 Butan (indeholdende < 0,1 % butadien
(203-450-8))

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 2,89

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Cas nr.: 74-98-6 Propan

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 2,36

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømt. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldstype: Z

Affaldsfraktion: 05.14

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 05 Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04.

14. Transportoplysninger

ADR: UN 1950 ; AEROSOLER, brandfarlige ; 2.1 ; -

IMDG: UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.1 ; -

Klassificeringskode: 5F Fareseddel ADR: 2.1* Farenummer: -

Flammepunkt: -97°C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

* Mærkes: "UN 1950 AEROSOLER" ** Påtegnes: "Aerosoler. Må ikke sendes pr. luftpost." *** Påtegning: "Brandfarlig væske. Må ikke sendes pr. luftpost."

Begrænsede mængder

ADR: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 1 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli.

IMDG: Max. ? l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig

Farebetegnelse: Yderst brandfarlig

Faresymboler: Fx

Indeholder

Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), Propan, sammensætning af syntetiske kulbrinter og additiver

R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. (S9)

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Anden mærkning

"Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt." "Kun til industriel brug."

Kodenummer: 1-1 (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Revision: 18-03-2009/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
29-11-2007

Lubcon Turmofluid ED 13 - Spray

16. Andre oplysninger

Særlige regler ved anvendelse i virksomhed

I tilfælde af arbejdsskade kan den behandlende læge kontakte Giftinformationen, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60, hvor arbejdshygiejnisk brugsanvisning er opbevaret.

Branche

Industri

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om aerosoler, 844/1994.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005

At-vejledning C.0.1.2007 Grænseværdi for stoffer og materialer

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Forordning 1907/2006/EF (REACH)

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R12 Yderst brandfarlig.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15