

Sikkerhedsdatablad

Lubcon Turmofluid LMI 300 - Spray

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

PR-nummer: Ikke anmeldelsespligtig

Udarbejdsdato: 30-03-2009

Udarbejdet den: 30-03-2009 / HBN

Anvendelse: Lubcon Turmofluid LMI 300 er en syntetisk smøreolie, som anvendes i levnedsmiddelindustrien, såvel som i dentalindustrien og i tekstilindustrien som nåle- og platinolie. 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.

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	
	75-28-5-A	Isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	2-10	
		Sammensætning af glycerinsyreester			

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud

Fjern 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 ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kultsyre eller vandtåge. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

Ved brandbekæmpelse er åndedrætsbeskyttelse påkrævet.

Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Rygning og brug af åben ild forbudt. Spild tørres op med en klud.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

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

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

Brandfareklasse og oplag

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

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**Forholdsregler ved brug**

Arbejdet skal foregå under effektiv mekanisk ventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning).
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdstøj opbevares særskilt. Forurenet eller gennemblødt arbejdstøj skiftes.

Åndedrætsværn

Ikke nødvendig ved alm. anvendelse. Undgå indånding af aerosol eller andre dampe. Brug ABEK-ST filte, hvor der er en stor koncentration af aerosol. Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Ved længerevarende eller gentagen arbejde kan anvendes beskyttelsehandsker af butylgummi for permanent anvendelse indtil 60 minutter.

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)

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Aerosol
Lugt: Ingen
Farve: Klar
pH (koncentrat): Ikke bestemt
Kogepunkt produkt: >200
Kogepunkt trykgas: -44°C
Massefylde: 0,671 g/cm³ ved 20 °C
Opløselighed i vand: Uopløseligt

Flammepunkt produkt: > 210°C
Flammepunkt trykgas: -97 °C
Selvantændelighed trykgas: 365 °C
Selvantændelighed produkt: 300 °C
Damptryk: Trykgas v/20 °C: 3,5 bar
Damptryk: Trykgas v/50 °C: 7,0 bar
Viskositet produkt v/ 40°C: 15 mm²/s

10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning af basisolien ved temperaturer >220°C. Ved opvarmning over nedbrydningstemperaturen, kan der dannes skadelige dampe. I brandtilfælde kan der dannes kulmonoxid og kvælstof.

Reagerer med stærke oxidationsmidler. Reagerer med stærke syrer. Reagerer med stærke baser.

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

11. Toksikologiske oplysninger**Akut****Indtagelse**

Akut oral tox.: LD 50 > 20000 mg/kg (mus)

Hudkontakt**Øjenkontakt**

-

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak. Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydeligt.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 203-448-7 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:

Einecs nr.: 200-827-9 Propan

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 2,36

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: Isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Tom og rengjort emballage bortskaffes med almindelig dagrenovation. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer.

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

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods. Ved vejtransport skal afsenderen, enten i transportdokumentet eller i en særskilt erklæring, attestere, at vejtransporten af det afleverede produkt er tilladt og at produktets tilstand, dets indre og eventuelt ydre emballage samt mærkningen er i overensstemmelse med forskrifterne i ADR.

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

IMDG: UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.1 ; -

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

Flammepunkt: -44°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."

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.

15. Oplysninger om regulering



Farebetegnelse: Yderst brandfarlig

Faresymboler: Fx

Indeholder

Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), Isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), Propan, Sammensætning af glycerinsyreester

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."

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.

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.

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

Emballage

Se teknisk datablad

Anvendte kilder

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

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

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

Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.

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