

# Sikkerhedsdatablad

## Lubcon Turmofluid 300 OM - spray

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

PR-nummer: Ikke anmeldelsespligtig  
Udarbejdsdato: 29-11-2007  
Revision: 29-11-2007 / HBN  
Erstatter den: 23-01-2003

Leverandør:  
**AH International A/S**  
**Essen 10**  
**DK 6000 Kolding**  
**Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21**  
**Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16.**  
**Kontaktperson: Stig Tørnæs**

**Anvendelse:** Fuldsyntetisk smøreolie til åbne gear som tandhjul og kæder, også ved høje temperaturer. Produktet mindsker slid og virker lyddæmpende, ligesom produktet er særdeles vedhæftende, har gode krybe- og korrosionsbeskyttende egenskaber. Produktet er også særdeles velegnet til smøring af wirer, føringer, glidelejer og styreskiner. Sikrer en god trykabsorbering, forbliver elastisk i kulde og efterlader ingen rester.

### 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
	106-97-8	Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	10-25	
	74-98-6	Propan	Fx;R12	10-25	
	75-28-5-A	Isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	2-10	

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, kulsyre eller vandtåge. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. PAS PÅ!  
Aerosoldåser kan eksplodere.

Ved brandbekæmpelse er åndedrætsbeskyttelse påkrævet.

### 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.

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax +45 -75 50 20 21

Revision: 29-11-2007/HBN  
Erstatter den.: Erstatter den:  
23-01-2003

## Lubcon Turmofluid 300 OM - spray

### 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.

### 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 påkrævet.  
Undgå indånding af dampe.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Ved længerevarende eller gentagen arbejde kan der evt. anvendes engangshandsker af gummi, såfremt handskerne skiftes, straks efter at de er forurenet.

#### 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 <sup>3</sup>	-
Propan	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	-

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: Karakteristisk  
Farve: Grønlig  
pH (koncentrat): Ikke bestemt  
Kogepunkt produkt: >250  
Kogepunkt trykgas: -44°C  
Massefylde: 0,930 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C  
Opløselighed i vand: Uopløseligt

Flammepunkt produkt: 232°C  
Flammepunkt trykgas: -97 °C  
Selvantændelighed trykgas: 490 °C  
Damptryk: Trykgas v/20 °C: 3,0 bar  
Damptryk: Trykgas v/50 °C: 5,9 bar  
Viskositet v/ 40°C: 3750 mm<sup>2</sup>/s

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning af basisolien ved temperaturer >250°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.

Revision: 29-11-2007/HBN  
Erstatter den.: Erstatter den:  
23-01-2003

## Lubcon Turmofluid 300 OM - spray

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### **Akut**

##### **Indånding**

Akut oral tox.: LD 50> 5000 mg/kg (rotter)

##### **Indtagelse**

-

##### **Hudkontakt**

Virker irriterende på huden -

##### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde irritation af øjet.

##### **Langtidsvirkninger**

Ingen kendte.

### 12. Miljøoplysninger

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

### 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: 3.13

EAK-kode: 16 05 01 00 Industriegasser i trykflasker, LPG-beholdere og industrielle aerosolbeholdere(inclusive haloner).

20 01 22 00 Aerosoler

Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

### 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: °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



Yderst brandfarlig

**Farebetegnelse:** Yderst brandfarlig

**Faresymboler:** F+

### Indeholder

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

### 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

#### 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

**Øvrige oplysninger**

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

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter**

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

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax. +45 -75 50 20 21 (Udarbejdet i Toxido®)