

# Sikkerhedsdatablad

## Lubcon Turmosynthgrease AL 2502 - spray

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 14-05-2009 Udarbejdet den: 16-01-2009 / HBN Erstatter den: 16-01-2009	Leverandør: <b>AH International A/S</b> <b>Essen 10</b> <b>DK 6000 Kolding</b> <b>Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21</b> <b>Nødtelefonnr.: +45 75 50 11 00</b> <b>Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16.</b> <b>Kontaktperson: Stig Tørnæs</b>
<b>Anvendelse:</b> Se teknisk datablad. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Forordning 1907/2006/EF (REACH).	

### 2. Fareidentifikation

Meget 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	
	90622-56-3	Isoparaffinsk Kulbrinte <0,1% benzene	F,Xn, R11,R65	25	
		Sammensætning af paraffiniske kulbrinter med højt kogepunkt, letflygtige kulbrinter, aluminiumssæbe, additiver og trykgasser			

3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.  
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad. Hold den tilskadekomne under opsyn.
<b>Indtagelse</b> Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad. Ikke relevant, da produktet er en aerosol.
<b>Hud</b> Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
<b>Øjne</b> 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.
<b>Forbrænding</b> Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

Udarbejdet den: 16-01-2009/HBN  
Erstatter den.: Erstatter den:  
16-01-2009

## Lubcon Turmosynthgrease AL 2502 - 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.

Udarbejdet den: 16-01-2009/HBN  
Erstatter den.: Erstatter den:  
16-01-2009

## Lubcon Turmosynthgrease AL 2502 - spray

### 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 adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn. Undgå indånding af olierdampe.

Ved overskridelse af den tilladte arbejdsplads koncentration skal der enten anvendes åndedrætsværn eller etableres ventilation.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Ikke påkrævet.

Ved længerevarig, eller gentagen anvendelse af produktet bør beskyttelseshandsker af butylgummi >30 min. arbejdstid, af nitrilgummi, Viton, PVC eller PVA ved en anvendelsestid over 8 timer anvendes. Det anbefales at smøre hænderne grundigt med creme inden.

#### 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)

#### Anmærkninger

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

#### Kontrolmetoder

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

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Aerosol	Flammepunkt: Basisolie: >200°C
Farve: Gullig/ravfarvet	Gas: -97°C
Lugt: Svag mineralolieagtig	Antændelighed: -
Kogepunkt basisfedt:>250 °C	Selvantændelighed: Gas: 365°C
Kogepunkt opløsningmiddel: 95°C	Eksplorative grænser: 1,5 - 10,9 Vol-%
Smeltepunkt: -	Oxiderende egenskaber: -
Massefylde: 0,93 g/cm <sup>3</sup>	Damptryk: 3,4 bar ved 20°C
Opløselighed i vand: <0,1%	Fordelingskoefficient: -
pH (koncentrat): -	Viskositet basisolie: 250 mm <sup>2</sup> /s v/40 °C
pH (x% brugsopløsning): -	

Udarbejdet den: 16-01-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
16-01-2009

## Lubcon Turmosynthgrease AL 2502 - spray

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå opvarmning. Termisk nedbrydning: >200 °C  
Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Produktet kan dog ved opvarmning udvikle giftige dampe.  
Reagerer med stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.  
Reagerer med stærk varme åben ild og andre antændelseskilder.

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### **Akut**

#### **Indånding**

Produktet er NSF H1 godkendt til lejlighedsvis kontakt med levnedsmidler.  
Høje dampkoncentrationer kan give øjenirritation, hovedpine og utilpashed.

#### **Indtagelse**

Oral: LD50 > 5000 mg/kg (rotte)

#### **Hudkontakt**

LD50>3000 mg/kg (kanin)  
Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde irritation af øjet.

#### **Langtidsvirkninger**

## 12. Miljøoplysninger

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

### Persistens og nedbrydelighed

Dampene nedbrydes hurtigt, produktet kun langsomt 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:

Einecs nr.: Isoparaffinsk Kulbrinte <0,1% benzene

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Udarbejdet den: 16-01-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
16-01-2009

## Lubcon Turmosynthgrease AL 2502 - spray

### 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

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

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 06 Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

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

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), afdampningsklude og beskyttelsesdragter for-urenede med farlige stoffer

### 14. Transportoplysninger

**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." \*\*\* 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.

Udarbejdet den: 16-01-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
16-01-2009

## Lubcon Turmosynthgrease AL 2502 - spray

### 15. Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig

**Farebetegnelse:** Yderst brandfarlig

**Faresymboler:** Fx

#### **Indeholder**

Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), Isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), Isoparaffinsk Kulbrinte < 0,1% benzene, Propan, Sættning af paraffiniske kulbrinter med højt kogepunkt, letflygtige kulbrinter, aluminiumssæbe, additiver og trykgasser

#### **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."

#### **Anvendelsesbegrænsning**

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt 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.

Udarbejdet den: 16-01-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
16-01-2009

## Lubcon Turmosynthgrease AL 2502 - 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

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.0.1.2007 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

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

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