

# Sikkerhedsdatablad

## Lubcon Turmopast TAS-WT - Spray

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 01-05-2009 Revision: 01-05-2009 / HBN Erstatter den: 17-01-2008	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> I fyrings- og glødeovne, dampkedler, tørringsanlæg, transportanlæg, fremføringskæder m.m. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Forordning 1907/2006/EF (REACH)	

### 2. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
---

### 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	
203-777-6	110-54-3	hexan	F;R11 Xi;R38 Xn;R48/20-65	<2	
265-151-9	64742-49-0-C	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (<0,1% benzen)	Rep3;R62 R67 N;R51/53	25-50	
200-827-9	74-98-6	propan	F;R11 Xn;R65 N;R51/53 Fx;R12	10-25	

3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.  
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 ved vedvarende ubehag. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indtagelse</b> Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hud</b> Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<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.

Revision: 01-05-2009/HBN  
Erstatter den.: Erstatter den:  
17-01-2008

## Lubcon Turmopast TAS-WT - Spray

### 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre. Brug ikke vand.  
I tilfælde af brand, kan der dannes skadelige røggasser.  
Undgå indånding af dampe, brug åndedrætsværn.  
PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere  
Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område.

### 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. (aerosol) Sørg for god udluftning. 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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.  
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.

Revision: 01-05-2009/HBN  
Erstatter den.: Erstatter den:  
17-01-2008

## Lubcon Turmopast TAS-WT - 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.

#### Åndedrætsværn

Ikke påkrævet. Undgå indånding af aerosol eller dampe.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Ved risiko for direkte kontakt eller stænk bør beskyttelseshandsker og -tøj anvendes.

#### 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>	-
hexan	25 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>	-
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (<0,1% benzen)	400 ppm	T
propan	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	-

#### Anmærkninger

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer  
T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

#### Kontrolmetoder

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

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Aerosol  
Lugt: Typisk  
Farve: Sort  
pH (koncentrat): Ikke bestemt  
Kogepunkt: Ikke bestemt  
Størknepunkt: -  
Opløselighed i vand: Uopløseligt

Flammepunkt basisolie:  
Flammepunkt - gas: -97°C  
Selvantændelighed gas: 365°C  
Damptryk kondenseret gas: 3 bar v/ 20°C  
Viskositet baseolie: Ikke bestemt  
Massefylde: 0,8 gr/cm<sup>3</sup> v/20 °C

Revision: 01-05-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
17-01-2008

## Lubcon Turmopast TAS-WT - Spray

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.  
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### **Akut**

#### **Indånding**

Akut inh.tox.:

#### **Indtagelse**

Akut oral tox.: LD 50 >2000 mg/kg. (rotte)

#### **Hudkontakt**

Akut derm tox.: -

Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde irritation af øjet.

#### **Langtidsvirkninger**

Ingen kendte.

Revision: 01-05-2009/HBN  
Erstatter den.: Erstatter den:  
17-01-2008

## Lubcon Turmopast TAS-WT - Spray

### 12. Miljøoplysninger

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

#### 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.: 203-777-6 hexan

Fisk: Carassius auratus: 24tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48tEC50= 2,1 mg/l

Alge: Microcystis pyrifera: 96tEC0= 10 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 3,90

BCF: =

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(BOD5/ThOD)

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 265-151-9 Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet

let (<0,1% benzen)

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

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:

### 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.

Kemikalieaffaldsgruppe : Z

Affaldsfraktion: 5.14.

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

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

Revision: 01-05-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
17-01-2008

## Lubcon Turmopast TAS-WT - Spray

### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

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

**IMDG:** UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.X ; -

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

Flammepunkt: -97°C Fareseddel IMDG: 2.X 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

Post (DK): Ikke tilladt.

( LQ2) 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



Sundhedsskadelig



Yderst brandfarlig



Miljøfarlig

**Farebetegnelse:** Sundhedsskadelig; Yderst brandfarlig; Miljøfarlig

**Faresymboler:** Xn;F<sub>x</sub>;N

### Indeholder

butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)),hexan,Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (<0,1% benzen),propan

### R-sætninger

Meget brandfarlig. (R11)

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R53)

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)

Yderst brandfarlig. (R12)

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. (R65)

### S-sætninger

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad. (S61)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)

Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S62)

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten). (S23)

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (S38)

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

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

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Må ikke tømmes i kloak afløb. (S29)

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. (S33)

### 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 erhvervs mæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Ingen.

### 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: 01-05-2009/HBN  
Erstatter den:; Erstatter den:  
17-01-2008

## Lubcon Turmopast TAS-WT - 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

#### 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 listen over farlige stoffer nr. 733/2000.

Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Justitsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker, 161/1985.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om materialer med indhold af flygtige stoffer herunder organiske opløsningsmidler, 52/1988.

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.

R38 Irriterer huden.

R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

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