

Sikkerhedsdatablad

Lubcon Turmofluid ED 91 - Spray

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 03-12-2007 Revision: 03-12-2007 / HBN Erstatter den: 13-04-2005	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: Se teknisk datablad	

2. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig.
Yderligere information Dampe og luft kan danne eksplosive blandinger. (aerosoler) men udgør i sig selv ingen risiko for vandmiljøet.

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, petroleum 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.

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.

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

Revision: 03-12-2007/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
13-04-2005

Lubcon Turmofluid ED 91 - 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

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

Oplagning 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 friskluffforsynet 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)

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

Udseende: Aerosol	Flammepunkt: Basisolie: > 170°C
Farve: Gullig	Gas: -97°C
Lugt: Svag mineralolieagtig	Antændelighed: Gas: 365°C
Kogepunkt: -	Selvantændelighed: -
Smeltepunkt: -	Eksplorative grænser: 1,5 - 10,9 Vol-%
Massefylde: 0,771 g/cm ³	Oxiderende egenskaber: -
Opløselighed i vand: Uopløselig	Damptryk: - 20°C
pH (koncentrat): -	Fordeleingskoefficient: -
pH (x% brugsopløsning): -	Viskositet basisolie: 20 mm ² /s v/40 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Undgå opvarmning. Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Termisk nedbrydning ved temperaturer >170 °C

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

Revision: 03-12-2007/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
13-04-2005

Lubcon Turmofluid ED 91 - Spray

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

-

Indtagelse

Oral: LD50 > 5000 mg/kg (rotte)

Hudkontakt

Epidermal: LD50 > 3000 mg/kg (kanin)

Øjenkontakt

-

Langtidsvirkninger

12. Miljøoplysninger

(aerosol) 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: 3.13

EAK-kode:

16 05 01 00 Industrigasser i trykflasker, LPG-beholdere og industrielle aerosolbeholder (inclusive haloner).

20 01 22 00 Aerosoler

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

Revision: 03-12-2007/HBN
Erstatter den.: Erstatter den:
13-04-2005

Lubcon Turmofluid ED 91 - Spray

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.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.

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)), Propan, Sammensætning af syntetiske kulbrinter, petroleum 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 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. 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.

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

Revision: 03-12-2007/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
13-04-2005

Lubcon Turmofluid ED 91 - 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

Øvrige oplysninger

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

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R12 Yderst brandfarlig.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,12,3,4,11,13,15

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