

Sikkerhedsdatablad

Lubcon Turmofluid LS 400 Plus

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

PR-nummer: Udarbejdsdato: 03-12-2007 Revision: 03-12-2007 / HBN Erstatter den: 31-08-2008	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
Anvendelse: Universalspray til afrensning og vedligehold.	

2. Fareidentifikation

Meget brandfarlig. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
Yderligere information (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	10-20	
265-178-6	64742-73-0-A	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let(<0,1% benzen)	F;R11 Xn;R65	30-70	
200-827-9	74-98-6	propan	.	.	
200-857-2	75-28-5-A	isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12 Fx;R12	10-25 2-10	

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

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. 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. Søg læge ved vedvarende ubehag.
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.
Forbrænding Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Undgå indånding af dampe og røggasser - brug åndedrætsværn.

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område.

Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. 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.
Rygning og brug af åben ild forbudt. Dampe og luft kan danne eksplosive blandinger.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert 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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.
Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

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).
Rygning og brug af åben ild forbudt.
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug særligt arbejdstøj.
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 ³	-
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let (<0,1% benzen)	25 ppm 180 mg/m ³	-
propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	-
		-
		-

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

Flammepunkt trykgas: -97°C

Lugt: Benzinagtig
Farve: Gullig
pH (koncentrat): Ikke bestemt
Kogepunkt basisolie: >345°C
Størknepunkt: - °C
Opløselighed i vand: Uopløseligt

Flammepunkt opløsningsmiddel: -43°C
Selvantændelighed: 365°C
Damptryk: 3,4 bar v/ 20°C
Viskositet baseolie: Ca. 33 mm²/s v/40 °C
Massefylde: 0,771 gr/cm³ v/20 °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:
31-08-2008

Lubcon Turmofluid LS 400 Plus

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Under normale lagrings- og bearbejdningsbetingelser dannes ingen farlige nedbrydningsstoffer. Termisk nedbrydning af basisolien ved temperaturer >170 °C

Undgå sollys eller temperaturer over 50 °C.

Reagerer med stærke syrer. Undgå opvarmning.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Akut inh.tox:

Indtagelse

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

Hudkontakt

Akut derm tox.: -

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.
Produktet må ikke udledes i åer, vandløb og lign.
(aerosol) Undgå unødigt udslip til omgivelserne.
(aerosoler) men udgør i sig selv ingen risiko for vandmiljøet.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einacs 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:

Einacs nr.: 265-178-6 Naphtha (råolie), hydroafsvovlet
let(<0,1% benzen)

Fisk := mg/l

Krebsdyr := mg/l

Alge := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Einacs nr.: 200-827-9 Propan

Fisk := mg/l

Krebsdyr := mg/l

Alge := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 2,36

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Einacs nr.: 200-857-2 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

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: 3.13

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

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

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.

(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



Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Yderst brandfarlig

Faresymboler: Xn;F+

Indeholder

Butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), Isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let (<0,1% benzen), Propan

R-sætninger

Meget brandfarlig. (R11)

Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. (R65)

S-sætninger

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

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

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

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

Undgå kontakt med huden. (S24)

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."

Kodenummer: 2-1 (1993) Produktet indeholder lavt kogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være lufforsynet.

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. Ingen.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

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 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.

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

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

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