

Sikkerhedsdatablad

Lubcon Turmolyb MDC Spray

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

PR-nummer: Ikke anmeldelsespligtig Udarbejdsdato: 14-01-2008 Revision: 01-05-2009 / HBN Erstatter den: 14-01-2008	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: "Glidelak", tørfilmssmøring af glideflader, gevindspindler etc. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Forordning 1907/2006/EF (REACH)	

2. Fareidentifikation

Meget brandfarlig. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Irriterer huden. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Yderligere information (aerosoler) men udgør i sig selv ingen risiko for vandmiljøet.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
203-448-7	106-97-8	butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	35-50	
203-523-4	107-83-5	2-methylpentan	F;R11, Xi;R38, N;R51/53, Xn;R65, R67	25-60	
204-658-1	123-86-4	butylacetat	R67	<6	
215-535-7	1330-20-7	xylen	R10 R66 R67	5-15	
200-827-9	74-98-6	propan	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Fx;R12	35-50	

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. Ved kvælningssymptomer, søges straks til skadestue/læge. Ved vejtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning.
Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Søg læge.

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.
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.
Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

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.

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.

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	-
2-methylpentan	200 ppm	-
butylacetat	150 ppm 710 mg/m ³	-
xylen	25 ppm 109 mg/m ³	H
propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	-

Anmærkninger

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

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

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: -

Farve: Sort

pH (koncentrat): Ikke bestemt

Kogepunkt: -°C

Størknepunkt: - °C

Opløselighed i vand: Uopløseligt

Flammepunkt: -80°C

Selvantændelighed: -

Damptryk: 3,6 bar v/ 20°C

Viskositet: ikke fastsat

Massefylde: 0,76 gr/cm³ v/20 °C

Revision: 01-05-2009/HBN
Erstatter den.: Erstatter den:
14-01-2008

Lubcon Turmolyb MDC Spray

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
Reagerer med stærke oxidationsmidler.
Reagerer med stærke baser.
Under normale lagrings- og bearbejdningsbetingelser dannes ingen farlige nedbrydningsstoffer.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Akut inh. tox.: -

Indtagelse

Akut oral tox.: LD 50 >8700 mg/kg. (rotte)

Hudkontakt

Akut derm. tox.: LD 50 > 2000 mg/kg (kanin)

Øjenkontakt

Forbigående irritation.

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.: 203-523-4 2-methylpentan

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 3,21

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Einacs nr.: 204-658-1 butylacetat

Fisk: Pimephales promelas: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tLC50= 44 mg/l

Alge: Scenedesmus subspicatus: 72tEC50= 675 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 1,82

BCF: Fisk= 14

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(BOD5/COD)

Mobilitet:

Andet:

Einacs nr.: 215-535-7 xylen

Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 7,4 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 10 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 3,15

BCF: =

Bionedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig(OECD 301)

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:

Revision: 01-05-2009/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
14-01-2008

Lubcon Turmolyb MDC 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.

Kemikalieaffaldsgruppe : Z

Affaldsfraktion: 05.14

EAK-kode:

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

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: -80°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



Miljøfarlig

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Yderst brandfarlig; Miljøfarlig

Faresymboler: Xn;F_x;N

Indeholder

2-methylpentan, butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), butylacetat, propan, xylene

R-sætninger

Meget brandfarlig. (R11)

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

Irriterer huden. (R38)

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R53)

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

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)

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 kontakt med øjnene. (S25)

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: 3-1 (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

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:
14-01-2008

Lubcon Turmolyb MDC 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

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R38 Irriterer huden.

R38 Irriterer huden.

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

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

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