

Molykote 1000 Spray

Internkod: 85

Omarbetad: 2012-10-08

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Kemikalienamn Molykote 1000 Spray
Artikel-nr MP1000.400SPR
Ersätter säkerhetsdatablad från 2009-11-03

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Smörjmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB
Box 6044
164 06 Kista
Sweden
Telefon: 08-703 02 00
Fax: 08-703 02 48
www.galindberg.se
sdb@galindberg.se

E-post

Ansvarig

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kristoffer Karström

Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt 67/548/EEC och 1999/45/EC F+; R12
R52/53-67

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler

EXTREMT
BRANDFARLIGT

Riskfraser

R-12 Extremt brandfarligt.
R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser

S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S-23 Undvik inandning av dimma.
S-24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S-41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
S-61 Undvik utsläpp till miljön; Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

2.3 Andra faror**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

SÄKERHETS DATABLAD

Molykote 1000 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 85

Omarbetad: 2012-10-08

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	Ec/Nlp nr: 265-150-3 Cas nr: 64742-48-9	R10 Xn; R65	IK	15
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Ec/Nlp nr: 265-159-2 Cas nr: 64742-56-9 Index nr: 649-469-00-9	Carc.Cat.2,T; R45	Carc 1B; H350 Note:L	9,5
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Reach nr: 01-2119471299-2 Ec/Nlp nr: 7 Cas nr: 265-169-7 Index nr: 64742-65-0 649-474-00-6	Carc.Cat.2,T; R45	Asp Tox 1; H304 Note:HL	9,5
Kalciumfluorid	Ec/Nlp nr: 232-188-7 Cas nr: 7789-75-5	IK	IK	5
Grafit	Ec/Nlp nr: 231-955-3 Cas nr: 7782-42-5	IK	IK	2,5
Koppar	Ec/Nlp nr: 231-159-6 Cas nr: 7440-50-8	N; R50	Aquatic Acute 1; H400	1,8
Polybuten	Ec/Nlp nr: 500-004-7 Cas nr: 9003-29-6	IK	IK	1
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	Ec/Nlp nr: 231-175-3 Cas nr: 7440-66-6 Index nr: 030-002-00-7	F; R15-17 N; R50/53	Pyr Sol 1; H250 Water-react 1; H260 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Note:T	0,9

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.

Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

* Ämnet skall ej, enligt EU-föreskrifter och KIFS 2005:5 (anmärkning L), klassificeras som cancerframkallande då det innehåller mindre än 3% (vikt/vikt) dimetylsulfoxid-extrakt (DMSO-extrakt) uppmätt enligt IP 346-metoden.

*** Ämnet skall ej klassificeras som cancerframkallande eller mutagent då det innehåller mindre än 0,1% (vikt/vikt) 1,3 butadien.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Uppsök frisk luft.
Hud	Skölj med vatten.
Ögon	Skölj med vatten.
Förtäring	Första hjälpen erfordras ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av lösningsmedelångor är skadligt. Symptom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd pulver, skum eller finfördelat vatten (vattendimma) vid stora bränder. Använd koldioxid, pulver eller finfördelat vatten (vattendimma) vid små bränder. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Statisk elektricitet kan uppstå när produkten tas ur behållaren. Se till att all utrustning är erforderligt jordad. Giftiga ångor kan utvecklas. Tryckbehållare kan explodera vid upphettning. Termisk nedbrytning av produkten genom brand eller vid förhållanden med mycket hög värme kan utveckla följande sönderfallsprodukter: Silika. Koldioxid och spår av ofullständigt förbrända

SÄKERHETS DATABLAD

Molykote 1000 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 85

Omarbetad: 2012-10-08

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Annat information

kolföreningar. Formaldehyd. Giftiga ångor av fluorföreningar. Kväveföreningar.
Heltäckande andningsmask och skyddskläder skall bäras.
Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras. Eliminera alla källor till gnistbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Hantera avfall enligt punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för saker hantering

Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. God ventilation är ett krav. Punktutslug erfordras.

7.2 Förhållanden för saker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: skyddas från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Skada eller bränn ej behållaren efter användning. Lagra på flamsäker välventilerad plats.

Speciella egenskaper och risker

Spraya inte nära öppen låga eller glödande ytor.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	1				NGV	1.7	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	265-159-2	64742-56-9	1				NGV	1.7	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	265-169-7	64742-65-0	1		3		NGV	1	
Kalciumfluorid	232-188-7	7789-75-5	2				NGV	2	
Grafit	231-955-3	7782-42-5	5				NGV	4.7	
Koppar	231-159-6	7440-50-8	0.2				NGV	2	
Polybuten	500-004-7	9003-29-6	1		3			1.7	

Gränsvärden anmärkning

1: Som oljedimma.
2: Som respirabelt damm.
7: Rekommendation.
4: Som totaldamm.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Lämpligt andningsskydd måste användas om produkten används under förhållanden där aerosol eller dimma kan bildas. Lämpligt andningsskydd bör användas om produkten används i stor omfattning, i slutna utrymmen eller i de fall det yrkeshygieniska gränsvärdet riskerar att tangeras eller överskridas. Beroende på arbetsförhållandena, använd andningsmask med ett eller flera filter AXP eller använd friskluftsförsedd andningsutrustning. Vad avser filterkarakteristika, kontakta er leverantör av andningsskydd. Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen.

Ögonskydd

Skyddsglasögon skall användas.

Skyddshandskar

Kemiska skyddshandskar skall användas vid upprepad eller långvarig kontakt: Nitrilgummi, silver shield (TM), 4H (TM) eller viton (TM). Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.

Skyddskläder

Använd tät overall vid förhållanden där betydande hudkontakt kan förekomma.

Annat information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck

SÄKERHETS DATABLAD

Molykote 1000 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 85

Omarbetad: 2012-10-08

eller rökning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Aerosol
Färg	brun
Lukt	Karakteristisk för lösningsmedel
Densitet	0,67 g/cm ³

9.2 Annan information

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen känd.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållande.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Extremt Brandfarligt.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Eliminera alla källor till gnistbildning.
10.5 Oförenliga material	Kan reagera med starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning av produkten genom brand eller vid förhållanden med mycket hög värme kan utveckla följande sönderfallsprodukter: Koldioxid och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar. Giftiga ångor av fluorföreningar. Kväveföreningar. Formaldehyd. Silika.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Fortaring	Små mängder överförda från händerna till munnen orsakar ingen skada. Intag av stora mängder kan framkalla illamående.
Hud	Långvarig och upprepad kontakt kan verka uttorkande och leda till hudskador.
Ögon	Svagt irriterande.
Inandning	Kan orsaka yrsel, dåsighet, förvirring, huvudvärk, illamående och vid höga koncentrationer medvetlöshet. Produkten kan frigöra formaldehydångor vid temperaturer >150 °C vid närvaro av luft. Formaldehyd är misstänkt carcinogen, farlig vid inandning och irriterande för ögon och andningsvägar. Exponeringsgränser skall följas noggrant.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Kan ha skadliga effekter på bakterier. Om den används på avsett sätt förväntas den här produkten inte nå avloppsvatten som kommer ut i reningsverk.
För ingrediens	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)
BCF	92
EC50	Daphnia 48h: 0.068 mg/l
LC50	Fisk 96h: 0.116 mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Organiska lösningsmedel kan evaporera ut i atmosfären och brytas ned. Mineraloljorna i produkten är biologiskt nedbrytbara.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedomningen	
12.6 Andra skadliga effekter	

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp	EWC kod: 16 05 09. Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08. Rekommendation.
--------------	--

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan

SÄKERHETS DATABLAD

Molykote 1000 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 85

Omarbetad: 2012-10-08

Emballege	användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Bortförs enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Tomma förpackningar kan innehålla rester av produkten, iaktta de försiktighetsföreskrifter som ges i varuinformation och på etikett, även efter det att förpackningarna är tömda.
Annan information	G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till REPA. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se . Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG proper shipping name	AEROSOLER, brandfarliga
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	2.1
ADR/RID klass	2
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID begränsade mangder	LQ2
IMDG klass	2
IMDG marine pollutant	ja
IMDG EmS	F-D,S-U
IATA klass	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, Rådets direktiv 67/548/EEG, Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2011:18, Avfallsförordningen SFS 2001:1063, ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).
--	--

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

Inga ozonnedbrytande kemikalier finns i, eller användes vid framställningen.

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. R-10 Brandfarligt. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Förkortningar i dokumentet	n/a - Ingen relevant information
Utgiven första gång	2003-11-20
Utskriftsdatum	2014-09-10
Annan information	Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller

SÄKERHETSATABLAD

Molykote 1000 Spray

Forts. från föreg. sida

Internkod: 85

Omarbetad: 2012-10-08

hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning 67/548/EEC, 1999/45/EC och (EU) No 453/2010 av 20. Mai 2010 ---