

Molykote BR 2 Plus Grease

Internkod: 71

Omarbetad: 2015-05-18

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

Kemikalienamn	Molykote BR 2 Plus Grease
Artikel-nr	MBR2P
Ersätter säkerhetsdatablad från	2012-02-07

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

Användning	Universalfett.
------------	----------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören	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	sdb@galindberg.se
Ansvarig	Kristoffer Karström
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

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

Klassificering enligt 1272/2008EC	Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada.
Klassificering enligt 67/548/EEC och 1999/45/EC	R52/53

2.2 Märkningsuppgifter**Piktogram**

Signalord	Fara
Faroangivelse	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

Förebyggande	P280 Använd ögonskydd.
Åtgärder	P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Molykote BR 2 Plus Grease

Forts. från föreg. sida

Internkod: 71

Omarbetad: 2015-05-18

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	Ec/Nlp nr: 265-155-0 Cas nr: 64742-52-5 Index nr: 649-465-00-7	IK	Carc 1B; H350 Note:HL	30-50
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Reach nr: 01-2119471299-27 Ec/Nlp nr: 265-169-7 Cas nr: 64742-65-0 Index nr: 649-474-00-6	Carc.Cat.2,T; R45	Asp Tox 1; H304 Note:HL	30-50
Litium-12-hydroxistearat	Ec/Nlp nr: 231-536-5 Cas nr: 7620-77-1	Xi; R36/38	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319	5-10
Grafit	Ec/Nlp nr: 231-955-3 Cas nr: 7782-42-5	IK	IK	1-5
Zinkditiiofosfat	Ec/Nlp nr: 272-028-3 Cas nr: 68649-42-3	Xi; R38-41 N; R51/53	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1-5
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	Ec/Nlp nr: 265-166-0 Cas nr: 64742-62-7 Index nr: 649-471-00-X	Carc.Cat.2,T; R45	Carc 1B; H350 Note:L	1-5

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.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Hud

Torka av och skölj med vatten. Kontakta läkare vid svullnad eller rodnad.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation vid ögonkontakt.

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

Vid stora bränder: pulver, skum eller finfördelat vatten (vattendimma). Vid små bränder: koldioxid (CO₂), pulver eller finfördelat vatten (vattendimma). Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Observera risken för bildning av giftiga gaser.

5.3 Råd till

brandbekämpningspersonal

Heltäckande andningsmask och skyddskläder skall bäras.

Annan information

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

SÄKERHETS DATABLAD

Molykote BR 2 Plus Grease

Forts. från föreg. sida

Internkod: 71

Omarbetad: 2015-05-18

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd beskriven skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Skrapa ihop, samla upp och placera i en behållare med lock.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.
Annan information	Utspilld produkt ger hal yta.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	God ventilation rekommenderas. Punktutsug rekommenderas. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av spray eller dimma.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Lagra ej med oxidanter. Förvaras torrt och i stängd förpackning.
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			
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	265-155-0	64742-52-5	5		10			7	
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	265-169-7	64742-65-0	1		3		NGV	1	
Litium-12-hydroxistearat	231-536-5	7620-77-1	5				NGV	7	
Grafit	231-955-3	7782-42-5	5				NGV	4.7	
Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	265-166-0	64742-62-7	1				NGV	1.7	

Gränsvärden anmärkning
1: Som oljedimma.
7: Rekommendation.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd

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. Lämpligt andningsskydd måste användas om produkten används under förhållanden där aerosol eller dimma kan bildas.

Beroende på arbetsförhållandena, använd andningsmask med ett eller flera filter P eller använd friskluftsförsedd andningsutrustning. Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkarakteristika, kontakta er leverantör av andningsskydd.

Ögonskydd
Skyddsglasögon skall användas.

Skyddshandskar
Kemiska skyddshandskar skall användas: silver shield (TM), 4H (TM), 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.

Annan information
Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Fett
Färg	Svart

SÄKERHETS DATABLAD

Molykote BR 2 Plus Grease

Forts. från föreg. sida

Internkod: 71

Omarbetad: 2015-05-18

Lukt	Svag
Densitet	0,89 g/cm ³
9.2 Annan information	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen känd.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden..
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ej fastställt.
10.5 Oförenliga material	Kan reagera med starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Koldioxid och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar. Fosförföreningar. Spår av fluorinerade produkter. Svavelföreningar. Formaldehyd.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Små mängder överförda från händerna till munnen orsakar ingen skada. Intag av stora mängder kan framkalla illamående.
Frätande/irriterande på huden	Långvarig och upprepad kontakt kan orsaka irritation, verka uttorkande och leda till hudskador.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Svagt irriterande.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Denna produkt innehåller ett ämne som är belagt med gränsvärde och som vid inhalering i dammform kan utgöra en hälsorisk. Risken är ändå inte väsentlig för denna produkt som i normalfallet inte kan inandas.
Fara vid aspiration	Normalt förväntas inga skadliga effekter. Formaldehydångor som kan avges vid högre temperaturer än 150 grader är skadliga vid inhalering och irriterande för ögon och luftvägar vid koncentrationer över 1 ppm.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag. Inga skadliga effekter på bakterier förutses.
För ingrediens EC50 LC50	Zinkditiolfosfat 48h.Daphnia: 1-1.5mg/L 96h. Fisk: 10-35mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller zink som inte bryts ned i miljön. Vattenlevande organismer är känsliga för detta ämne, se därför till att produkten ej släpps ut i avloppet.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Zink har måttlig till hög bioackumulering i vattenorganismer men ansamlas ej i näringskedjan..
12.4 Rörligheten i jord	Fast material, olösligt i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
12.6 Andra skadliga effekter	

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rekommendation. EWC kod: 12 01 12 - Använda vaxer och fetter.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se .
Annan information	Produkt- och förpackningsavfall skall hanteras enligt lokala bestämmelser.

SÄKERHETSATABLAD

Molykote BR 2 Plus Grease

Forts. från föreg. sida

Internkod: 71

Omarbetad: 2015-05-18

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR, IMDG och IATA.

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. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H350 Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-38 Irriterar huden. R-41 Risk för allvarliga ögonskador. R-45 Kan ge cancer. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2000-09-13
Utskriftsdatum	2015-06-04
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 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 ---