

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version 1.7 Revisionsdatum: 18.03.2017 SDB-nummer: 1186440-00008 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Produktkod : 000000000003143015

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel och smörjmedelstillsatser

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Telefon : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : sdseu@dowcorning.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Gifinformationscentrale: 08 331231 (24/24) ; Alternativt: 112 (SOS Alarm)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version 1.7 Revisionsdatum: 18.03.2017 SDB-nummer: 1186440-00008 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Kiseloxid
Formaldehyd
Metalloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
1.7	18.03.2017	1186440-00008	Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.

Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.

Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Tekniska åtgärder | : | Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD. |
| Punktutsug/totalventilation | : | Använd endast under tillfredsställande ventilation. |
| Råd för säker hantering | : | Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. |
| Åtgärder beträffande hygien | : | Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Krav på lagerutrymmen och behållare | : | Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. |
| Råd för gemensam lagring | : | Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Starkt oxiderande ämnen |

7.3 Specifik slutanvändning

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| Specifika användningsområden | : | Dessa försiktighetsåtgärder gäller vid rumstemperatur. Användning vid högre temperaturer eller i aerosolapplikationer kan innebära ytterligare försiktighetsåtgärder. |
|------------------------------|---|---|
-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version 1.7 Revisionsdatum: 18.03.2017 SDB-nummer: 1186440-00008 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Acetylen svart	1333-86-4	NGV (Totalt damm)	3 mg/m ³ (Kol)	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsmiljöverket, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			

Ämnena är ouplösligt bundna i produkten och utgör därför ingen risk för damminandning.

Acetylen svart

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Acetylen svart	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,06 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Acetylen svart	Sötvatten	50 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Skyddsglasögon
- Handskydd
Anmärkning : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
- Hud- och kroppsskydd : Huden skall tvättas ren efter kontakt.
- Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version 1.7 Revisionsdatum: 18.03.2017 SDB-nummer: 1186440-00008 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

Filter typ : Organisk ånga Typ (A)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Smörjfett

Färg : svart

Lukt : svag

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Inte tillämplig

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Inte tillämplig

Flampunkt : Inte tillämplig

Avdunstningshastighet : Inte tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej klassificerat som en brandfara

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Inte tillämplig

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : 1,05

Löslighet
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Inte tillämplig

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version 1.7 Revisionsdatum: 18.03.2017 SDB-nummer: 1186440-00008 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

Explosiva egenskaper : Ej explosiv
Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Molekylvikt : Ingen tillgänglig data
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data
Självantändning : Ämnet eller blandningen är inte klassifierad som pyrofor. Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Användning vid höga temperaturer kan bilda mycket farliga föreningar.
Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.
Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid förhöjda temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall : Bensen
Formaldehyd

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version 1.7 Revisionsdatum: 18.03.2017 SDB-nummer: 1186440-00008 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Zinknaftenat:

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Zinknaftenat:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version 1.7 Revisionsdatum: 18.03.2017 SDB-nummer: 1186440-00008 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.
-

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version 1.7 Revisionsdatum: 18.03.2017 SDB-nummer: 1186440-00008 Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämplig

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

KECI : Alla ingredienser ingår, är undantagna eller har rapporterats.

TCSI : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

REACH : Vid köp från Dow Corning EU juridiska personer är alla ingredienser för närvarande för/registrerade utom under REACH. Se avsnitt 1 för rekommenderade användningar. Kontakta din DC-representant/ditt lokala kontor vid köp från icke-EU Dow Corning juridiska personer i syfte att exportera till EEA.

TSCA : Samtliga kemiska ämnen i produkten är antingen listade i TSCA-förteckningen eller uppfyller kraven för att vara undantag i TSCA-förteckningen.

AICS : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

IECSC : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

ENCS/ISHL : Alla komponenter ingår i ENCS/ISHL eller är undantagna från förteckningen.

PICCS : Alla ingredienser ingår eller är undantagna.

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
1.7	18.03.2017	1186440-00008	Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

DSL : Alla kemiska ämnen i denna produkt uppfyller kraven för CEPA 1999 och NSNR och ingår i, eller är undantagna från Canadian Domestic Substances List (DSL).

NZIoC : En eller flera ingredienser ingår inte eller är undantagna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur

MOLYKOTE(R) 41 GREASE

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.10.2016
1.7	18.03.2017	1186440-00008	Datum för det första utfärdandet: 26.01.2015

och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Aquatic Chronic 3 H412

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV