

Drill steel lubricant

Omarbetad 2016-12-28

Version 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning	Drill steel lubricant
1.2 Användning	Antikärvmiddel
1.3 Leverantör	ROVAB, Ramby oljor och verktyg AB
Adress	Ramby, 749 51 Grillby
Telefon	+46(0) 171-475113
Telefax	+46(0) 171-475003
e-post/hemsida	info@rovab.com / www.rovab.com
1.4 Nöd telefon nr	112 Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP (EG) nr 1272/2008)

Denna produkt är inte klassificerad som hälso-, miljö- eller brandfarlig.

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropiktogram**

Inget

Signalord

Inget

2.2.1 Innehåller

-

2.2.2 Faroangivelser

Ingen

2.2.3 Skyddsangivelser

Ingen

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Ytterligare märkning

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Kemisk sammansättning: Blandning**

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc. %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- angivelser *
Smörjfetter Innehållande DMSO- extrakt < 3 vikt- % i enlighet med IP346	74869-21-9 278-011-7 -	60-70	-	-
Koppar	7440-50-8 231-159-6 -	2-5	-	-

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu> (Databaser).

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Drill steel lubricant

Omarbetad 2016-12-28

Version 3

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

4.1.1 Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.1.2 Inandning

Sök frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.

4.1.4 Ögonkontakt

Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.1.5 Förtäring

Drick flera glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

4.2.1 Inandning: Inandning av sprutdimma kan orsaka irritation i andningsvägarna. Omfattande inandning av ångor från uppvärmd produkt kan ge illamående, buksmärter och andningsbesvär.

4.2.2 Hudkontakt: Kan vid långvarig och ofta upprepade hudkontakt vara irriterande på huden. (rodnad, sveda).

4.2.3 Ögonkontakt: Kan vara lätt irriterande vid ögonkontakt.

4.2.4 Förtäring: Förtäring kan orsaka irritation av slemhinnor i mun och hals samt magsmärter och illamående, diarre.

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

Ingen uppgift.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckningsmedel

Koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga/irriterande gaser bildas. Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning.

5.4 Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Drill steel lubricant

Omarbetad 2016-12-28

Version 3

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i lämplig behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagras torrt, väl tillsluten och avskilt från värme- och antändningskällor.

Förvaras i behållare av metall.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen uppgift.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

8.1.1 Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Oljedimma, inkl. oljerök	-	1 mg/m ³	3 mg/m ³	V
Koppar - totaldamm	7440-50-8	1 mg/m ³	-	--
Koppar- respirabelt damm	7440-50-8	0,2 mg/m ³	-	-

Förklaring av anmärkning

V = Vägledande korttidsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen:**8.2.1 Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

8.2.3 Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Typ A)

8.2.4 Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (Tex Kloroprenogummi, PVC)

8.2.5 Ögonskydd

Behövs normalt ej. Vid risk för stänk använd skyddsglasögon (Korgglasögon).

8.2.6 Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Drill steel lubricant

Omarbetad 2016-12-28

Version 3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Smörjfett
Färg:	Brun
Lukt:	Petroleum
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillgängligt
Smält/fryspunkt (°C):	>249
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	>221
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (%):	7,0/0,9
Ångtryck:	0
Ångdensitet (Luft=1):	>5
Relativ densitet (15°C):	1,20
Densitet:	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten:	Olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Andel flyktiga beståndsdelar (%):	Ej tillgängligt
VOC:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen särskild.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer, värme- och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka syror och starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller annan kraftig upphettning kan det utvecklas hälsofarliga gaser, bl a kolmonoxid, koldioxid, kolväten samt giftiga kopparföreningar. Vid kontinuerlig uppvärmning över flampunkten kan flyktig gas bildas i borrhöret.

Drill steel lubricant

Omarbetad 2016-12-28

Version 3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Inandning kan vara irriterande för luftvägarna.

Hudkontakt

Kan vara irriterande vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Kan vara irriterande vid ögonkontakt.

Förtäring

Kan orsaka huvudvärk, illamående och kräkningar.

11.1.1 Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

11.2 Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

11.3 Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon och hud, inandning och förtäring.

11.4 Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

11.5 CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen):

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

11.6 Fara för aspiration

Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten kan innehålla ämnen som inte är biologiskt lättnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras inte.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför inte vara rörlig i mark och vatten. Fettet är tyngre än vatten och sjunker till botten vid spill i sjöar eller vattendrag.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga uppgifter.

Drill steel lubricant

Omarbetad 2016-12-28

Version 3

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).
Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

13.2 EWC-kod: t.ex 13 02 05 Mineralbaserade ickeklorerade motor-, transmissions- och smörjoljor.

13.3 Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

14.8 Tunnelrestriktionskod

-

14.9 LQ

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP.

AFS 2014:43, AFS 2015:7, Avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

Drill steel lubricant

Omarbetad 2016-12-28

Version 3

AVSNITT 16: Annan information**16.1** Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

-

16.2 Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen
www.kemi.se (Databaser), AFS 2015:7, <http://echa.europa.eu> (Databaser)

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

16.3 Version 3: 2016-12-28, Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

16.4 Tidigare versioner**Version 1:** 2010-11-25**Version 2:** 2013-12-05**16.4** Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log Pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningsystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.