

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DOW CORNING

MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH PERFORMANCE GREASE

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpečnostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH PERFORMANCE GREASE

Kód výrobku : 000000000001744721

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Emulze a emulzní přísady

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : 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

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : sdseu@dowcorning.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Toxikologického informačního střediska (TIS): 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem : Varování

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Organický tuk

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Dialkyldithiofosforečnan zinečnatý s alkyly C1-C14	68649-42-3 272-028-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře.
Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany.

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Při vdechnutí | : | Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s kůží | : | Preventivně omyjte vodou a mýdlem.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s očima | : | V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množ-
stvím vody nejméně 15 minut.
Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou
použity.
Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při požití | : | Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte ústa důkladně vodou. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- | | | |
|--------|---|---------------------------------|
| Rizika | : | Způsobuje vážné podráždění očí. |
|--------|---|---------------------------------|

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | | |
|----------|---|---|
| Ošetření | : | Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu. |
|----------|---|---|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | Vodní mlha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO ₂)
Hasicí prášek |
| Nevhodná hasiva | : | Není známo. |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|---|---|---|
| Specifická nebezpečí při
hašení požáru | : | Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. |
| Nebezpečné produkty spalo-
vání | : | Oxidy uhlíku
Oxidy fosforu
Oxidy síry
Oxidy kovů |

5.3 Pokyny pro hasiče

- | | | |
|--|---|---|
| Zvláštní ochranné prostředky
pro hasiče | : | Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhod-
né ochranné prostředky. |
| Specifické způsoby hašení | : | Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. |

MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH PERFORMANCE GREASE

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáli-

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpečnostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

emi.

Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Tato opatření platí pro manipulaci za pokojové teploty. Při použití za zvýšených teplot nebo ve sprejích mohou být zapotřebí ještě dodatečná bezpečnostní opatření.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpuštědlem	64742-65-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	64742-52-5	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Hydrogenovaný ricinový olej	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	23,9 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	23,9 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	83 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	336,75 mg/m ³

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7 Datum revize: 02.05.2017 Číslo BL (bezpečnostního listu): 849086-00008 Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014

			mové účinky	
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	47,75 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Orálně (Sekundární otrava)	9,33 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle

Ochrana rukou
Materiál : Rukavice odolné proti působení chemikálií

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro produkt není stanovena doba průniku. Vyměňujte často rukavice! Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů.

Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Tuk

Barva : Barvy slámy

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Zápach	:	lehký
Prahová hodnota zápachu	:	Data neudána
pH	:	Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	:	Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	> 200 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Sety
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Data neudána
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Data neudána
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Data neudána
Relativní hustota	:	0,87
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	Data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota samovznícení	:	Data neudána
Teplota rozkladu	:	Data neudána
Viskozita Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Molekulová hmotnost	:	Data neudána
---------------------	---	--------------

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Samovznícení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako pyroforní. Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodob-
ných cestách expozice : Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 5,53 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 5,53 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Dialkyldithiofosforečnan zinečnatý s alkyly C1-C14:

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Dialkyldithiofosforečnan zinečnatý s alkyly C1-C14:

Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DOW CORNING

MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH PERFORMANCE GREASE

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Výsledek: Nedochází k dráždění očí
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Druh: Králík
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Dialkyldithiofosforečnan zinečnatý s alkyly C1-C14:

Druh: Králík
Výsledek: Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Typ testu: Buehlerova zkouška
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Typ testu: Buehlerova zkouška
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savcích erytrocytech (cytoge-
netické stanovení in vivo)
Druh: Myš

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

: Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

: Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erytrocytech (cytoge-
netické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Druh: Myš
Způsob provedení: Styk s kůží
Doba expozice: 78 týdnů
Metoda: Směrnice OECD 451 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (naří-
zení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Druh: Myš
Způsob provedení: Styk s kůží
Doba expozice: 78 týdnů
Výsledek: negativní

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (naří-
zení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Krysa
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Krysa
Způsob provedení: Styk s kůží
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Krysa
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Krysa
Způsob provedení: Styk s kůží
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Druh: Králík
NOAEL: 1.000 mg/kg
Způsob provedení: Styk s kůží
Doba expozice: 4 Týdny
Metoda: Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Druh: Krysa
NOAEL: > 980 mg/m³

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice: 4 Týdny
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Druh: Krysa
NOAEL: > 0,98 mg/l
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice: 28 Dny

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro řasy	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro mikroorganismy	: NOEC : > 1,93 mg/l Doba expozice: 10 min Metoda: DIN 38 412 Part 8

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

Toxicita pro řasy : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100
mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 100
mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : >= 1,93 mg/l
Doba expozice: 10 min

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

Dialkyldithiofosforečnan zinečnatý s alkyly C1-C14:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,5 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 23 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro řasy	:	EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 21 mg/l Doba expozice: 72 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 : > 10.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 4 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Ropné destiláty, těžké parafinické, odparafinované rozpouštědlem:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 2 - 8 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
---------------------------	---	--

Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 31 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
---------------------------	---	--

Dialkyldithiofosforečnan zinečnatý s alkyly C1-C14:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 1,5 % Doba expozice: 28 d Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
---------------------------	---	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů cha-
rakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projedná-
ní s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k ma-
nipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy
týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se
znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. : Nevztahuje se
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických
látek

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závaž-
ných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolová-
ní a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení
látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení
technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasi-
fikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců
při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TSCA : Veškeré chemické látky v tomto produktu jsou buď uvedeny v
seznamu TSCA nebo jsou v souladu s výjimkami z tohoto
seznamu.

AICS : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.

IECSC : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.

REACH : Všechny složky byly předběžně nebo definitivně registrovány
nebo mají výjimku.

ENCS/ISHL : Některé složky nejsou uvedeny na seznamu ENCS/ISHL.

NZIoC : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

**MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH
PERFORMANCE GREASE**

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	:	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu	:	Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
--	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DOW CORNING

MOLYKOTE(R) MULTILUB HIGH PERFORMANCE GREASE

Verze 1.7	Datum revize: 02.05.2017	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 849086-00008	Datum posledního vydání: 17.11.2016 Datum prvního vydání: 28.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2

H319

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS