

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Kód výrobku : 00000000001659766

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice, Kategorie 2

H373: Může způsobit poškození orgánů při pro-
dloužené nebo opakované expozici.

Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo-
bými účinky.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	---	--

Nebezpečný pro životní prostředí

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: H222
H229
H373
H412

Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**
P210
P211
P251
P260
P271

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
Nevdechujte aerosoly.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Skladování:
P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0 Datum revize: 17.02.2015 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015

Chemická podstata : Molybden disulfid aerosol

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
n-Butylacetát	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 15
Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká	64742-82-1 265-185-4	R10 Xn; R48/20 Xn; R65 N; R51/53 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Polybutyltitanát	9022-96-2	Xi; R36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Oxid zinečnatý	1314-13-2 215-222-5 01- 2119463881-32	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

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.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

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 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opa-
kované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní mlha
Alkoholu odolná pěna
Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : Nemá žádné.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při
hašení požáru : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty
nebezpeční prasknutí nádob.

Nebezpečné produkty spalo-
vání : Oxidy uhlíku
Oxidy kovů
Oxidy síry

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

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
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.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
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 : Měly by být použity nejiskřící nástroje.
Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
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 Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
Používejte pouze v prostorách vybavených odsávacím zařízením v nevybušném provedení.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry ani mlhu.
Nepožijte.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	---	--

Zabraňte kontaktu s očima.
Zamezte delšímu nebo opakovanému styku s kůží.
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Chraňte před vodou.
Chraňte před vlhkostí.
Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
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 na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
Oxidační činidla
Hořlavé tuhé látky
Samozápalné kapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samozahřívající se látky a směsi
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
výbušniny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Bližší údaje o použití silikonů nebo organických olejů ve spotřebitelských sprejích naleznete v příslušných pokynech k použití těchto typů materiálů ve spotřebitelských sprejích vypracovaných odvětvím výroby silikonů (www.SEHSC.com), případně kontaktujte útvar služeb zákazníkům společnosti Dow Corning.

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
n-Butylacetát	123-86-4	PEL	950 mg/m ³	CZ OEL

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0 Datum revize: 17.02.2015 Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015

		NPK-P	1.200 mg/m ³	CZ OEL
Sírník molybdenu	1317-33-5	PEL	5 mg/m ³ (Molybden)	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	25 mg/m ³ (Molybden)	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
Grafit	7782-42-5	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
Oxid zinečnatý	1314-13-2	PEL	2 mg/m ³ (Zinek)	CZ OEL
		NPK-P	5 mg/m ³ (Zinek)	CZ OEL

Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
1-Butanol	71-36-3	PEL	300 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	600 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			

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

n-Butylacetát : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 960 mg/m³
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 960 mg/m³
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 480 mg/m³
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 480 mg/m³
Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 859,7 mg/m³
Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 859,7 mg/m³
Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 102,34 mg/m³
Oblast použití: Spotřebitelé

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

Grafit

Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 102,34 mg/m³
: Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 0,3 mg/m³
Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 813 mg/kg těl.hmot./den
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 1,2 mg/m³
: Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 83 mg/kg těl.hmot./den
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 5 mg/m³
Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 83 mg/kg těl.hmot./den
Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 2,5 mg/m³
Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 0,83 mg/kg těl.hmot./den

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

n-Butylacetát

: Sladká voda
Hodnota: 0,18 mg/l
Mořská voda
Hodnota: 0,018 mg/l
Přerušované používání/uvolňován
Hodnota: 0,36 mg/l
Čistírna odpadních vod
Hodnota: 35,6 mg/l
Sladkovodní sediment
Hodnota: 0,981 mg/kg
Mořský sediment
Hodnota: 0,0981 mg/kg
Půda
Hodnota: 0,0903 mg/kg

Oxid zinečnatý

: Sladká voda

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

Hodnota: 20,6 µg/l
Mořská voda
Hodnota: 6,1 µg/l
Čistírna odpadních vod
Hodnota: 52 µg/l
Sladkovodní sediment
Hodnota: 117,8 mg/kg
Mořský sediment
Hodnota: 56,5 mg/kg
Půda
Hodnota: 35,6 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.
Používejte pouze v prostorách vybavených odsávacím zařízením v nevybušném provedení.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
- Ochrana rukou
Materiál : Nepropustné rukavice
Rukavice se zhášecími účinky
- 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 : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Antistatický oblek proti sálajícímu teplu.
- Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
- Filtr typu : Nezávislý dýchací přístroj

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : Aerosol obsahující rozpuštěný plyn

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	---	--

Barva	: černý
Zápach	: po rozpouštědle
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	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Extrémně hořlavý aerosol.
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Relativní hustota	: 1,05
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) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

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 : Extrémně hořlavý aerosol.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpeční prasknutí nádob.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vlhkosti.
Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Styk s vodou nebo vlhkým vzduchem : 1-Butanol

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

n-Butylacetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 21,1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

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

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 13,1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 4.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Oxid zinečnatý:

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 5,7 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

n-Butylacetát:

Hodnocení: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Nedráždí pokožku
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Oxid zinečnatý:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	---	--

Složky:

n-Butylacetát:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Nedochází k dráždění očí
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Polybutyltitanát:

Výsledek: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Oxid zinečnatý:

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

n-Butylacetát:

Typ testu: Buehlerova zkouška
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: negativní

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Typ testu: Maximalizační test (GPMT)
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Oxid zinečnatý:

Typ testu: Maximalizační test (GPMT)
Cesty expozice: Styk s kůží
Druh: Morče
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

n-Butylacetát:

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-
genetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-
genetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Vdechnutí
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Oxid zinečnatý:

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

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-
genetické stanovení in vivo)
Druh: Krysa
Způsob provedení: Vdechnutí
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Doba expozice: 13 týdnů
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

n-Butylacetát:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

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

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Krysa
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Oxid zinečnatý:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Krysa
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Křeček
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

n-Butylacetát:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Složky:

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Cesty expozice: Vdechnutí

Cílové orgány: Centrální nervový systém

Hodnocení: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	---	--

Oxid zinečnatý:

Cesty expozice: vdechování (prach/mlha/dýmy)

Hodnocení: Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 0,2 mg/l/6 h/d nebo méně.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

n-Butylacetát:

Druh: Krysa

NOAEL: 2,4 mg/l

Způsob provedení: vdechování (páry)

Doba expozice: 90 d

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Druh: Krysa

NOAEL: 2,34 mg/l

LOAEL: 4,67 mg/l

Způsob provedení: vdechování (páry)

Doba expozice: 6 m

Metoda: Směrnice OECD 413 pro testování

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Oxid zinečnatý:

Druh: Krysa

NOAEL: 1,5 mg/m³

Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)

Doba expozice: 3 m

Metoda: Směrnice OECD 413 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

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

Zkušenosti z expozice člověka

Složky:

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Vdechnutí

: Cílové orgány: Centrální nervový systém

Symptomy: Závrat, Bolesti hlavy, Neurologické potíže

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

n-Butylacetát:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 18 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 44 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 674,7 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 200 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro bakterie	: IC50 (Protozoa (prvoci)): 356 mg/l Doba expozice: 40 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 23 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Toxicita pro ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 10 - 30 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)): 10 - 22 mg/l Doba expozice: 48 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro řasy	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 4,6 - 10 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 NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,22 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 dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOELR: 0,097 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

Oxid zinečnatý:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 330 - 780 µg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6,9 - 16,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 136 µg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 24 µg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita
pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro bakterie : EC50 : 5,2 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: 199 µg/l
Doba expozice: 30 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 37 µg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- M-faktorem (Chronická toxici-
ta pro vodní prostředí) : 1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

n-Butylacetát:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 96 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 74,7 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Polybutyltitanát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

n-Butylacetát:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,3

Směs ropných uhlovodíků, odsířená těžká:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Oxid zinečnatý:

Biokumulace : Druh: Ryba
Biokoncentrační faktor (BCF): 177

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není relevantní

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

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 : Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k ma-
nipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Nevypalujte.
Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADN : UN 1950

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	---	--

ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADN	: AEROSOLY
ADR	: AEROSOLY
RID	: AEROSOLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 2.1
ADR	: 2.1
RID	: 2.1
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Štítky	: 2.1

ADR	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Štítky	: 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D)

RID	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 23
Štítky	: 2.1

IMDG	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Štítky	: 2.1
EmS Kód	: F-D, S-U

IATA	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 203

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	---	--

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 203
Pokyny pro balení (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Štítky	: Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN
Ekologicky nebezpečný : ne

ADR
Ekologicky nebezpečný : ne

RID
Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG
Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

		množství 1	množství 2
8	Extrémně hořlavý	10 t	50 t

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

P3a	HÓRLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
-----	------------------	-------	-------

Seveso II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/105/ES kterou se mění směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	---	--

13	Ropné produkty: (a) benzíny a primární benzíny, (b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), (c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

34	Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Jiné předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování 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 klasifikaci, 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

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	--	--

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

- KECI : Všechny příměsi jsou uvedené na seznamu, mají výjimku nebo byly ohlášeny.
- REACH : Všechny složky byly předběžně nebo definitivně registrovány nebo mají výjimku.
- TSCA : Všechny chemické látky v tomto materiálu jsou zařazeny na seznamu chemických látek dle amerického zákona TSCA nebo mají z tohoto zařazení výjimku.
- AICS : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.
- IECSC : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.
- PICCS : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.
- ENCS/ISHL : Některé složky nejsou uvedeny na seznamu ENCS/ISHL.
- DSL : Všechny chemické látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu se zákonem CEPA 1999 a NSNR a jsou uvedené na kanadském státním seznamu chemických látek (DSL) nebo jsou z této povinnosti vyřaty z.
- NZIoC : Všechny složky jsou uvedené na seznamu nebo mají výjimku.

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), NECSI (Tchajwan), TSCA (USA)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text R-vět

R10 : Hořlavý.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze 1.0	Datum revize: 17.02.2015	Číslo BL (bezpečnostního listu): 1368868-00001	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.02.2015
--------------	-----------------------------	---	--

- R36 : Dráždí oči.
- R48/20 : Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R51/53 : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R53 : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65 : Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-prohlášení

- H226 : Hořlavá kapalina a páry.
- H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

- Aquatic Acute : Akutní toxicita pro vodní prostředí
- Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí
- Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
- Eye Irrit. : Podráždění očí
- Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
- STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
- STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
- CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
- CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
- CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

Další informace

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

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

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Verze
1.0

Datum revize:
17.02.2015

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
1368868-00001

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 17.02.2015
