



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MOL WO M 22

Datum vytvoření 5. ledna 2015 Číslo verze 1
Datum revize

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

MOL WO M 22

Látka/směs

Směs

Číslo

Další názvy směsi

MOL WO M 22 – medicínální bílý olej

1.2. Příslušná určená použití látky

Určená použití látky/směsi

Medicínální bílý olej pro mazání strojů a zařízení v potravinářském průmyslu. Bezpečné mazivo, které může přijít do styku s potravinami a také jako složka pro výrobu medicínálních a kosmetických výrobků

Nedoporučená použití směsi

neuvádí se

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

MOL-LUB

Místo podnikání nebo sídlo

H-2931 Almásfüzitő, Fő u. 21., Hungary

Maďarsko (Hungary)

Telefon

+36 34 526 330

Fax

+36 34 526 391

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Slovnaft Česká republika spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo

Olbrachtova 9, 140 00, Praha 4

Česká republika

Telefon

+420 241 080 811

Fax

+420 241 080 878

Adresa www stránek

www.slovnaft.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

Slovnaft Česká republika spol. s r.o.

Adresa elektronické pošty

moldynamic@slovnaft.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 15 402

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

Neuvedeno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) 1272/2008.

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle 1999/45/ES.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Vdechování par uvolňovaných při zvýšené teplotě, může dráždit dýchací cesty. Při úniku může vytvořit film na vodní hladině, který způsobuje zhoršený přenos kyslíku.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol

-

Signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

Nevyžadují se



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MOL WO M 22

Datum vytvoření 5. ledna 2015 Číslo verze 1
Datum revize

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Speciální požadavky na balení

Dotyková výstraha při nebezpečí není nutná
Klasifikace pro přepravu viz bod 14.

2.3. Další nebezpečnost

Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs vysoce rafinovaných ropných minerálních olejů.

Složení

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hm. směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP 1272/2008	Pozn.
CAS: 8042-47-5 ES: 232-455-8 Registrační číslo: 01-2119487078-27	Bílý minerální (ropný) olej. Obsahuje nasycené uhlovodíky C15 -C50. **	max. 100	-	Asp. Tox. 1:H304	*
CAS: 8042-47-5 ES: 232-455-8 Registrační číslo: 05-2114111021-79	Bílý minerální (ropný) olej. Obsahuje nasycené uhlovodíky C15 -C50. **		-	-	*

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení a nepodávejte nic ústy. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Pokud je to nutné, poskytněte umělé dýchání. Pokud nedojde k rychlému zotavení, vyhledejte lékařskou pomoc, bezpečnostní list mějte k dispozici.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo osprchujte. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc, bezpečnostní list mějte k dispozici.

Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc, bezpečnostní list mějte k dispozici.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Škodlivé účinky nejsou pravděpodobné.

při vdechnutí

Vdechování par uvolňovaných při zvýšené teplotě, může dráždit dýchací cesty..

při styku s kůží

Vysušená, příp. popraskaná pokožka

při zasažení očí

Pálení očí.

při požití

Poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MOL WO M 22

Datum vytvoření 5. ledna 2015
Datum revize

Číslo verze 1

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není uvedený

Další údaje

Žádné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Pěna, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Voda – plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, různých uhlovodíků a sazí.

5.3. Pokyny pro hasiče

Dle platných předpisů. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. V uzavřeném prostoru použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek, ochranné rukavice.

Označení hořlavosti podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201

Hořlavina IV. třídy

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolané osoby musí okamžitě opustit místo havárie a ohrožené prostory. Místo výronu a okolí, které může být zasažené, označit (např. páskou) a uvést symboly nebezpečí. Členové zásahové skupiny jsou povinni používat izolační dýchací přístroj a vhodné ochranné pomůcky. Pokud dojde k úniku v uzavřených prostorách, je třeba zajistit intenzivní větrání, vypnout elektrický proud a odstranit všechny iniciační zdroje. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Vyžijte všechny možnosti na uzavření nebo utěsnění havárie. Zabraňte dalšímu rozšíření vytekajícího výrobku do životního prostředí ohrazením místa havárie např. použitím absorpčního činidla (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB apod.). Odlehčovat vozidla, vagóny nebo nádrže vypouštěním na volné prostranství je zakázáno.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte zdroje zapálení. Zabezpečte dostatečné větrání. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Na vodě: Omezte úniku, odstraňte z povrchu vhodným stahováním nebo pomocí sorbentů. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8., 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s oleji a hořlavými kapalinami. V uzavřených prostorách je nutné zabezpečit intenzivní větrání přirozeným způsobem nebo pomocí technického zařízení. Uchovávejte mimo dosah sálavého tepla a otevřeného ohně. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Vyhněte se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Vyvarujte se potřísnění produktu. Při použití nepijte, nejezte a nekuřte. Umyjte si důkladně ruce po manipulaci. Na konci směny se převlékněte ze znečištěného oblečení.

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

Sklady musí vyhovovat předpisům na skladování hořlavých kapalin. Skladujte na suchém a dobře větraném místě, v originálních uzavřených nádobách. Chraňte před sálavým teplem, otevřeným ohněm a silnými oxidačními činidly. Chraňte před vlhkostí. Neskladujte s potravinami a nápoji

Skladovací teplota

<40 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Medicínalní bílý olej.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MOL WO M 22

Datum vytvoření 5. ledna 2015
Datum revize

Číslo verze 1

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (Nařízením vlády č.361/2007 Sb., v platném znění z r.2012) následující limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit = PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P).

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Oleje minerální (aerosol)		PEL	5 mg/m ³	
		NPK-P	10 mg/m ³	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Expoziční limity pro oleje (údaje od výrobce): TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/ m³ pro olejové mlhy, výpary ACGIH (test dle NIOSH 5026).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zabraňte vdechnutí, kontaktu s očima nebo s pokožkou. Zabraňte dlouhotrvajícímu vdechování výparů nebo olejové mlhy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné očištění ochranných oděvů po ukončení nebo přerušení práce. Kontaminovaný, olejem nasáklý oděv vyměňte za čistý.

Ochrana očí a obličeje

Nevyžaduje se. V případě potřeby ochranné chemické brýle těsné s boční ochranou nebo štít a přilba (podle ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: rukavice odolné olejům min. 480 minut, např. materiál Nitril nebo PVC o minimální tloušťce materiálu 0,33 mm (podle ČSN EN 374). Veškeré specifické informace o rukavicích jsou založeny na publikovaných údajích a na údajích výrobců rukavic. Pracovní podmínky mohou výrazně ovlivnit jejich trvanlivost; kontrolujte obnošené nebo poškozené rukavice.

Ochrana těla: Ochranný oděv antistatický, nehořlavý, odolný olejům, obuv antistatická. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Respirátor není vyžadován. Zabezpečte dostatečné větrání. Masku s filtrem A2 (hnědá barva) proti organickým parám s bodem varu nad 65°C, event. Izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zamezte únikům do životního prostředí.

Další údaje

Výrobce žádné neuvádí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina
Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	bezbarvá
Zápach	bez zápachu
Hustota	0,840 – 0,880 g/cm ³ při 15°C (EN ISO 12185)
Kinematická viskozita při 40°C	typ. 22 mm ² /s (EN ISO 3104)
Kinematická viskozita při 100°C	údaj není k dispozici
Bod tekutosti	-12°C (EN ISO 3016)
Teplota varu	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí (COC)	typ. 200°C (EN ISO 2592)
Bod samovznícení	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti	nevýbušný
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustná ve vodě
Rozpustnost v ostatních rozpouštědlech	benzín, petrolej, toluen
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MOL WO M 22

Datum vytvoření 5. ledna 2015
Datum revize

Číslo verze 1

Hustota páry

údaj není k dispozici

Výhřevnost

inf. 38 000 kJ/kg

pH

údaj není k dispozici

9.2. Další informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nebezpečná reaktivita není známa.

10.2. Chemická reaktivita

Za doporučeného způsobu použití a skladování je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek nevznikají žádné, při hoření vznikají nebezpečné produkty: viz kapitola 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Údaje nejsou k dispozici. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Akutní toxicita komponent směsi
neuvečeno

Akutní toxicita: Podráždění

Kontakt s pokožkou: Na základě složení výrobek je nedráždivý.

Kontakt s očima: Na základě složení výrobek je nedráždivý.

Poznámka: Vdechování par uvolňovaných při zvýšené teplotě, může dráždit dýchací cesty.

Respirační nebo kožní senzibilizace: Na základě složení je výrobek nesenzibilizující.

Chronická toxicita: Netestovaná.

Toxicita opakované dávky: Netestovaná.

Další informace, speciální účinky:

Výrobek splňuje požadavky na čistotu stanovenou pro medicínální bílé oleje v Evropském lékopisu 5 (European Pharmacopoeia 5th).

Výrobek neobsahuje PCB, PCT, ostatní chlorované sloučeniny a sloučeniny barya a těžké kovy. Základové oleje nepatří mezi látky nebezpečné, obsahují méně než 3% extraktu DMSO (dle IP 346), a proto nejsou klasifikované jako karcinogenní.

Karcinogenita: není známa, resp. podle složení se nepředpokládá karcinogenní účinek.

Mutagenita: není známa, resp. podle složení se nepředpokládá mutagenní účinek.

Reprodukční toxicita: není známa, resp. podle složení se nepředpokládá účinek na reprodukci.

STOT jednorázová expozice: není známo

STOT opakovaná expozice: není známo

Nebezpečnost při vdechnutí: netestovaná.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Neuvečeno

12.2. Persistence a rozložitelnost

Pro výrobek nebyla stanovena.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro výrobek nebyl stanovený.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MOL WO M 22

Datum vytvoření 5. ledna 2015 Číslo verze 1
Datum revize

12.4. Mobilita v půdě

Plave na vodním povrchu. Absorbuje se na půdní částice.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevyžaduje se.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje PCB, PCT ani jiné chlorované uhlovodíky a těžké kovy. Při úniku do vodního prostředí vytváří na povrchu souvislý film, který způsobuje zhoršený přenos kyslíku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Odpadové kódy jsou doporučení založené na plánovaném použití tohoto výrobku. Rozlitý výrobek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad nebo nevyužité zbytky předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Znečištěný obalový materiál výrobce doporučuje likvidovat ve spalovnách nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010)).

Kód druhu odpadu

13 02 05 *

Druh odpadu

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Odpadní motorové, převodové a mazací oleje

Skupina odpadu

Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 *

Druh odpadu

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kategorie

N

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Neuvedeno

14.2. Náležitý název UN pro zásilku

Neuvedeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvedeno

14.4. Obalová skupina

Neuvedeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

Neuvedeno.

14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MOL WO M 22

Datum vytvoření	5. ledna 2015	Číslo verze	1
Datum revize			

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. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici

Další údaje

Nejsou

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Asp. Tox.1 Nebezpečí při vdechnutí Kategorie 1

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

-

Klasifikace směsi a použité metody hodnocení v souladu s nařízením 1272/2008/ES (CLP)

-

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

MOL WO M 22

Datum vytvoření 5. ledna 2015
Datum revize

Číslo verze 1

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s výrobkem.

Doporučená omezení použití

Neuvádí se. Používejte jen podle doporučení.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné, jedná se o nový bezpečnostní list podle bezpečnostního listu od výrobce z 9. 12. 2014.

Další údaje

Od výrobce: Tyto podrobnosti se vztahují na výrobek takový, jako je dodaný. Zde uvedená ustanovení popisují výrobek vzhledem k potřebným bezpečnostním opatřením - negarantují ale konečnou charakteristiku výrobku - ale jsou založené na našich současných vědomostech. Dodavatel nepřebírá zodpovědnost při nesprávném použití výrobku vzhledem na výše uvedená bezpečnostní opatření.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.