



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení EK 830/2015

Madit PP 90

Datum vytvoření	19. května 2006	Číslo verze	5
Datum revize	18. března 2016		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Madit PP 90

Látka/směs

Směs

Číslo

Další názvy směsi

Madit PP 90 - převodový olej

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi

Převodový olej na mazání mechanických převodovek a rozvodovek automobilů a na mazání některých průmyslových převodovek.

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

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

MOL Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo

Purkyňova 2121/3, 110 00 Praha 1

Česká republika

Telefon

+420 241 080 811

Fax

+420 241 080 878

Adresa www stránek

www.molcesko.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

MOL Česká republika s.r.o.

Adresa elektronické pošty

moldynamic@molcesko.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 Nařízením (ES) 1272/2008.

Třídy a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
nepřiděleno	-

2.2. Prvky označení

Obchodní název

Madit PP 90 – převodový olej

Výstražný symbol

Nepřidělen

Signální slovo

Není

Standardní věty o nebezpečnosti

Nevyžadují se

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501

Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení EK 830/2015

Madit PP 90

Datum vytvoření 19. května 2006 Číslo verze 5
Datum revize 18. března 2016

Speciální požadavky na balení

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

2.3. Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB látky podle přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs rafinovaných minerálních základových olejů obsahujících přísady.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v %hm. směsi	Klasifikace CLP 1272/2008	Pozn.
Index: 649-527-00-3 CAS: 101316-69-2 ES: 309-874-0 Registrační číslo: 01-2119486948-13	Mazací oleje (ropa), C>25, rozpouštědlem extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základní olej - nespecifikovaný	max. 60	-	L, *
Index: 649-530-00-X CAS: 101316-72-7 ES: 309-877-7 Registrační číslo: 01-2119489969-06	Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný	max. 60	Asp. Tox 1.: H304	L, *

Poznámky

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

(*) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

(L) Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte 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 přípravku nebo bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Páry, mlha a aerosoly působí dusivě a dráždivě.

při styku s kůží

Vysušená, příp. popraskaná pokožka

při zasažení očí

Pálení očí.

při požití

Poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není uvedený.

Další údaje

Žádné



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení EK 830/2015

Madit PP 90

Datum vytvoření 19. května 2006 Číslo verze 5
Datum revize 18. března 2016

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Požární riziko: Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti (viz. oddíl 9 – bod vzplanutí)

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 vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry, fosforu, různých uhlovodíků a sazí. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod, zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Použijte izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek a další ochranu podle platných předpisů.

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 prostorech, 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: 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

Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci

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 prostorech 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, nejzte 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. Skladovací nádrže s hořlavými kapalinami musí být vybavené havarijní jímkou. Nádrže musí být označené: Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti. 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, chraňte před dětmi.

<40 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění z 9/2013.

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

DNEL (inhalace) občasná	pracovníci	5,4 mg/m ³ /8 h (aerosol)
PNEC (inhalace) občasná	veřejnost	1,2 mg/m ³ /24 h (aerosol)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení EK 830/2015

Madit PP 90

Datum vytvoření	19. května 2006	Číslo verze	5
Datum revize	18. března 2016		

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.

Osobní ochranné pomůcky

Rukavice. Ochranný oděv.



Ochrana dýchacích cest

Respirátor není vyžadován, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity a je zajištěna dostatečná ventilace.

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). Doporučuje se ochranný krém na ruce. Dodržujte pravidla osobní hygieny.

Ochrana těla: Ochranný oděv odolný olejům. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličeje

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

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	kapalné
Barva	hnědá, čirá
Zápach	charakteristický

Fyzikální změny skupenství

Bod teploty (ISO 3016)	typ. -24°C
Bod varu	údaj není k dispozici

Ostatní

Bod vzplanutí (COC) (EN ISO 2592)	typ. 240°C
Bod vznícení (EN ISO 2592)	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti	nevýbušný
Oxidační vlastnosti	neoxidující
Tlak páry při 20°C	zanedbatelný
Hustota při 15°C (EN ISO 12185)	0,885-0,905 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný ve vodě
Rozpustnost v rozpouštědlech: benzín, petrolej, toluen	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
Výhřevnost	inf. 38 000 KJ/kg
Kinematická viskozita při 40°C (EN ISO 3104)	typ. 168 mm ² /s
Kinematická viskozita při 100°C (EN ISO 3104)	typ. 15,2 mm ² /s
pH	neaplikovatelné

9.2. Další informace

výrobce neuvádí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení EK 830/2015

Madit PP 90

Datum vytvoření 19. května 2006 Číslo verze 5
Datum revize 18. března 2016

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

Pro směs nejsou žádné údaje, výše uvedené hodnoty byly určeny na základě složek.

Madit PP 90

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50		>2000 mg/kg		potkan		výpočet hodnoty
dermálně	LD 50		>2000 mg/kg		králík		výpočet hodnoty

Akutní toxicita komponent směsi

neuveďeno

Akutní toxicita: Podráždění

Kontakt s pokožkou: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Poznámka: Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění pokožky anebo očí podle individuální citlivosti.

Respirační nebo kožní senzibilizace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chronická toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace, speciální účinky:

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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Perzistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu se zařazují mezi obzvláště škodlivé látky pro vodní prostředí.

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveďeno

12.2. Persistence a rozložitelnost

Pro výrobek nebyla stanovená.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro výrobek nebyl stanovený.

12.4. Mobilita

Mobilita v půdě: Adsorbuje se na půdní částice a ztrácí tak mobilitu.

Mobilita ve vodě: Plave na vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT a vPVB látky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení EK 830/2015

Madit PP 90

Datum vytvoření	19. května 2006	Číslo verze	5
Datum revize	18. března 2016		

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Těžké kovy:	neobsahuje
PCB, PCT a ostatní chlorované uhlovodíky:	neobsahuje
Účinky na životní prostředí:	Rozlitý materiál může vytvořit na hladině tenkou vrstvu, která zabrání přenosu kyslíku.
Třída ohrožení vody (Německo):	WGK 1 (klasifikace VwVwS)

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. Rozlitou směs 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 nevyužitý zbytek 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.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: hořlavost

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Nevylévat do kanalizace

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: neuvedena

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, poslední novela 223/2015

Nařízení EU 1357/2014

Vyhláška 383/2001 Sb.

Kód druhu odpadu

Druh odpadu

Podskupina odpadu

Skupina odpadu

13 02 05 *

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Odpadní motorové, převodové a mazací oleje

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

Kód druhu odpadu pro obal

Druh odpadu

Podskupina odpadu

Skupina odpadu

15 01 10 *

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového 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

Pozemní doprava ADR/RID

není nebezpečným zbožím pro přepravu

14.1. UN číslo

-

14.2. Náležitý název (OSN) pro zásilku

-

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Bez symbolu.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

Ropné kapalné látky jsou podle zákona o vodách, v platném znění, považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné řídit se pokyny ČSN 75 341

14.7. Hromadná přeprava podle úmluvy 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.

Lodní vnitrozemní /Námořní přeprava – ADN/IMDG

neklasifikováno

Letecká přeprava – ICAO/IATA

neklasifikováno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení EK 830/2015

Madit PP 90

Datum vytvoření	19. května 2006	Číslo verze	5
Datum revize	18. března 2016		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (chemické látky) 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 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

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

- - není klasifikována jako nebezpečná

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

ADR	Silniční přeprava
ATEmix	Odhad akutní toxicity pro směs
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
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IMDG	Námořní přeprava
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
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
IATA	Letecká přeprava
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
RID	Železniční doprava
STEL	Krátkodobý expoziční limit
TLV	Prahová mezní hodnota
TWA	Prahová hodnota pro časově vážený průměr za 8 hodin denně

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Neuvádí se. Používejte jen podle doporučení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení EK 830/2015

Madit PP 90

Datum vytvoření 19. května 2006 Číslo verze 5
Datum revize 18. března 2016

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)

Oddíl	Popis změny	Datum	Verze
1-16	Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, podle Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění a Nařízení Komise (EU) č.453/2010. Změna složení, klasifikace a další úpravy podle nové revize od výrobce a nových nařízení.	22. 2. 2012	2
1 3 9 1-16	Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku Složení/informace o složkách Fyzikální a chemické vlastnosti Revize úprava podle Nařízení Komise (EU) č.453/2010 a podle Nařízení Evropské komise a Rady (ES) 1272/2008/ES a podle bezpečnostního listu od výrobce	13. 4. 2015	3
2 3 9 14 1-16	Identifikace nebezpečí (Další nebezpečnost) Složení/informace o složkách Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Informace pro přepravu Další korekce podle Nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle BL od výrobce z 24. 8. 2015	10. 9. 2015	4
1 1-16	Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku Další korekce podle Nařízení Komise (EU) 2015/830	18. 3. 2016	5

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.