



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Forest

Datum vytvoření	28. června 2007	Číslo verze	3
Datum revize	6. června 2014		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka/směs

Číslo

Další názvy směsi

MOL Dynamic Forest

Směs

MOL Dynamic Forest – mazací olej pro motorové pily

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi

Nedoporučená použití směsi

Olej určený na celoroční mazání řetězů ručních motorových pil používaných při těžbě dřeva a dělení dřevní hmoty.

neuvádí se

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

MOL-LUB

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

Maďarsko (Hungary)

+36 34 526 330

+36 34 526 391

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

Adresa www stránek

Slovnaft Česká republika spol. s r.o.

Olbrachtova 9, 140 00, Praha 4

Česká republika

+420 241 080 811

+420 241 080 878

www.slovnaft.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa elektronické pošty

Slovnaft Česká republika spol. s r.o.

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.

Třídy a kategorie nebezpečnosti

-

Standardní věty o nebezpečnosti

-

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

Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt může vyvolat dráždění a senzibilizaci pokožky a očí podle individuální citlivosti. Při úniku do vodního prostředí vytváří na vodní hladině souvislý film, který zabraňuje přístupu kyslíku. Směs nemusí být klasifikována jako toxická s T R45, neboť se na její složky vztahují poznámky L a H Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Forest

Datum vytvoření 28. června 2007 Číslo verze 3
Datum revize 6. června 2014

2.2. Prvky označení Výstražný symbol

-

Signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

Nevyžadují se

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

2.3. Další nebezpečnost

Hořlavé kapaliny IV. třídy nebezpečnosti.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs rafinovaných minerálních základových olejů a aditiv.

Základové oleje vyhovují poznámce L Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění, obsahují méně než 3% extraktu DMSO (podle IP346), proto nejsou klasifikované jako karcinogenní.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v %hm. směsi	Klasifikace 67/548//EHS	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 (ropné), C > 25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný	≤98	-	-	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; základní olej - nespecifikovaný		-	Asp. Tox. 1: H304	L, *
Index: 649-506-00-9 CAS: 94733-15-0 ES: 305-594-8 Registrační číslo: 01-2119486987-11	Mazací oleje (ropné), C18-40, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát; Základový olej - nespecifikovaný		-	Asp. Tox. 1: H304	L, *
CAS: 94279-76-2 ES: 304-821-2	Mastné kyseliny, rostlinný olej, sulfurované	≤2	Xi; R 36/38	Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315	
CAS: 80939-62-4 ES: 279-632-6	Fosfátamin 	≤0,1	Xi; R 36/38, N; R 51/53	Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam 1: H318 Aquatic Chronic 2 : H411	
CAS: 80939-62-4 ES: 279-632-6	Aminy, C11-14-rozvětvené alkyl, monoheptyl a dihexylfosfáty 	≤0,1	Xi; R 36/38, N; R 51/53	Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam 1: H318 Aquatic Chronic 2 : H411	

Poznámky

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

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

(L) Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Forest

Datum vytvoření	28. června 2007	Číslo verze	3
Datum revize	6. června 2014		

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

Doprajte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Pokud je to nutné, poskytněte umělé dýchání. Pokud nedojde rychle zotavení, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou 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. Vyhledejte lékařskou pomoc, v případě přetrvávajícího podráždění, 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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Pěna, hasící prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, oxidů dusíku, 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 chladte 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.

Označení hořlavosti podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201

Hořlavina IV. Třída

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 7a 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 vyteklého výrobku do životního prostředí ohrazením místa havárie např.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Forest

Datum vytvoření	28. června 2007	Číslo verze	3
Datum revize	6. června 2014		

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) absorpčním 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

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. 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 potřísněním 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. Skladovací nádrže s hořlavými kapalinami musí být vybavené havarijní jímkou. Nádrže musí být označeny: 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.

Skladovací teplota

<40 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Mazací olej pro řetězy motorových pil

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 ACGIH, výpary (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

Dobře těsnící ochranné chemické brýle.

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 antistatický, nehořlavý, odolný olejům, obuv antistatická. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Respirátor není vyžadován, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.

Teplné nebezpečí

Neuveдено



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Forest

Datum vytvoření	28. června 2007	Číslo verze	3
Datum revize	6. června 2014		

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	Kapalina čirá
Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	žlutá
Zápach	charakteristický
Hustota	0,880-0,900 g/cm ³ při 15°C (EN ISO 12185)
Kinematická viskozita při 40°C	100 mm ² /s (EN ISO 3104)
Kinematická viskozita při 100°C	10,8 mm ² /s (EN ISO 3104)
Bod tekutosti	-27 °C (EN ISO 3016)
Bod varu	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí (COC)	260°C (EN ISO 2592)
Meze výbušnosti	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti	nevýbušný, neoxidující
Tlak páry	zanedbatelný při 20°C
Hustota páry	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v rozpouštědlech: benzín, petrolej, toluen	rozpustný
Výhřevnost	inf. 38 000 KJ/kg
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
Jiné vlastnosti výrobce neuvádí nebo nejsou aplikovatelné.	

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Forest

Datum vytvoření	28. června 2007	Číslo verze	3
Datum revize	6. června 2014		

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

LD50, orálně, potkan (test OECD 401) na základě složek >2000 mg.kg⁻¹
LD50, dermálně, králík (test OECD 402) na základě složek >2000 mg.kg⁻¹

Akutní toxicita komponent směsi

neuveдено

Akutní toxicita: Podráždění

Kontakt s pokožkou: Na základě složení výrobek je nedráždivý.

Kontakt s očima: Na základě složení výrobek je nedráždivý, způsobuje vážné podráždění očí.

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

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

Chronická toxicita: Netestovaná.

Toxicita opakované dávky: Netestovaná.

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: 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 výsledky k dispozici. Perzistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu se zařazují mezi obzvláště škodlivé látky pro vodní prostředí. Obsahuje jedovatou látku pro vodní prostředí.

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Neuveдено

12.2. Persistence a rozložitelnost

Pro výrobek nebyla stanovena

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro výrobek nebyl stanovený.

12.4. Mobilita v půdě

Plave na vodním povrchu. Absorbuje se na půdní částice.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevyžaduje se. Výrobek neobsahuje PCB, PCT ani jiné chlorované uhlovodíky a těžké kovy.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje PCB, PCT ani jiné chlorované uhlovodíky a těžké kovy. Při úniku do vodního prostředí vytváří na vodní hladině souvislý film, který zabraňuje přístupu kyslíku do vodního prostředí, čímž způsobuje uhybnutí vodní flóry a fauny. Výrobek nesmí znečistit zeminu, vodní zdroje a kanalizaci.

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 doporučené 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Forest

Datum vytvoření	28. června 2007	Číslo verze	3
Datum revize	6. června 2014		

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**
Nepřevážejte 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.

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 směrnice 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 směrnice 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Forest

Datum vytvoření	28. června 2007	Číslo verze	3
Datum revize	6. června 2014		

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Bioakumulační faktor
BOD	Biologická spotřeba kyslíku
Bw	Tělesná hmotnost
C & L	Klasifikace a značení
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky CLP
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
COD	Chemická spotřeba kyslíku
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
ČSN	Česká technická norma
DMEL	Odvozená úroveň, kdy dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ECHA	Evropská agentura pro Chemické látky
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Scénář expozice
ESIS	Evropský informační systém o chemických látkách
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
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
LOAEC	Nejnižší pozorovaného nepříznivého účinku koncentrace
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovanými nepříznivými účinky
LOEC	Nejnižší pozorovaná účinná koncentrace
LOEL	Nejnižší pozorovaná účinná hladina
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	Ne pozorovaná koncentrace bez účinku
NOEL	Bez pozorovaného účinku
NOAEL	Bez pozorovaného nepříznivého účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MOL Dynamic Forest

Datum vytvoření	28. června 2007	Číslo verze	3
Datum revize	6. června 2014		

OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží po železnici
SVHC	Látky vzbuzující velmi velké obavy
UVCB	Látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Chronic 2	Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2.
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.

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.

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)

Poslední revize podle bezpečnostního listu od výrobce z 26. 2. 2014

Oddíl	Popis změny	Datum	Verze
1-16	Podle nové revize od výrobce z 27.11.2009, 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	18. 10. 2012	2
3	Složení/informace o složkách	6. 6. 2014	3
9	Fyzikální a chemické vlastnosti		
1-16	Revize, úpravy, další korekce podle Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění a Nařízení Komise (EU) č.453/2010		

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.