

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: 21.05.2015

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERt na nábytek**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: Mr.ExPERt na nábytek

Identifikační číslo: nemá směr

Registrační číslo: nemá směr

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití : Tekutý čistič na nábytku

Nedoporučená použití: Nejsou známa

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

IČO: 00030279

Telefon: + 420 577 320 641-3 Fax.: + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: kolinek.josef@dubrava.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace směsi: Přípravek je klasifikován jako nebezpečný

Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný pro životné prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina 3 třídy

2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Klasifikace	H věty
		Flam.Lig.3 Eye Irrit.2	H226 H319
	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	R-věty
Hořlavý		R10	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010
Datum revize: 21.05.2015

Strana 2 (celkem 10)

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na nábytek**

2.2. Prvky označení

Obchodní název: Čistič nábytku
Obsahuje složky: účinná látka ethanol
Výstražní symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy.-Zákaz kouření

P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený

P305/351/338: PRI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337/313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek

3.2 Směs

Identifikátor složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace		
				Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
Ethanol	~20	64-17-5 200-578-6 -	neuveдено	F; R 11	Flam Lig.2 Eye Irrit 2	H225 H319
Alkohol C ₁₂ -C ₁₅ - rozvětvené a lineární, etoxilované	~1	106232-83-1 -	polymer	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Toc.4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute1	H302 H318 H400

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010
Datum revize: 21.05.2015

Strana 3 (celkem 10)

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na nábytek**

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Postiženého dopravit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, jestliže podráždění přetrvává vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou doposud žádné další informace

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, prášek, střední nebo těžká pěna, pěnidlo na hašení polárních kapalin .

Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : Při tepelném rozkladu se může uvolňovat oxid uhelnatý.

5.4 Pokyny pro hasiče: Používejte ochranný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit úniku přípravku do kanalizace a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Posypat absorpčním materiálem – pískem, pilinami, křemelina, univerzálním pojivem apod., smést do náhradního obalu a odvést k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíly 8 a 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: 21.05.2015

Obchodní název výrobku: Mr.ExPERT na nábytek

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s přípravkem použijte gumové rukavice. Nemanipulovat s ohněm, nekouřit, chránit před teplem

Hořlavá kapalina ,hrozí nebezpečí požáru při manipulaci s ohněm

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

Přípravek skladujte při teplotách 5 - 25 °C v těsně uzavřených obalech v suchých prostorách chráněnými před sálavým teplem,zajistit dostatečné větrání. Neskladovat společně s alkalickými kovy a látkami podporujícími hoření.

7.2 Specifické konečné použití

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se na čištění nábytku s matnou povrchovou úpravou.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (novela zákona 93/2012 Sb.)

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Ethanol	1000 mg.m ⁻³	3000 mg.m ⁻³

8.2 Omezování expozice

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem. Zajistit dobré větrání pracoviště.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Při běžné manipulaci není nutná, v případě nutnosti používejte respirátor.

b) Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv a obuv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010
Datum revize: 21.05.2015

Strana 5 (celkem 10)

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na nábytek**

Zabránit úniku do životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	žlutá, kapalina
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	5,5 -6,5
Bod tání /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	34,5 °C
Hořlavost:	hořlavá kapalina 3 třídy
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,980 kg/m ³ při 20°C
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	kapalina
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 2,0 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá

10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí: Možná reakce s alkalickými kovy – H₂
Tepelný rozklad – CO

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: teplo, přímý oheň

10.5. Neslučitelné materiály: Materiály nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: 21.05.2015

Obchodní název výrobku: Mr.ExPERT na nábytek

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce. Při požáru může vznikat oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická

Akutní toxicita složek

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Ethanol	LD50	7060mg/kg	orálně	Potkan
	LD50	6300 mg/kg	dermálně	králík
	LC50	20 000mg/m ³	inhalačně	potkan
Alkohol C ₁₂ -C ₁₅ - rozvětvené a lineární, etoxilované (>5 - <15 EO) Alkoholy, C ₁₂ -15- rozvětvené a lineární, ethoxylované (>2,5-5 EO)	LD50	> 300 - 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD 50	> 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	králík

Žíravost: Směs nemá klasifikovanou žíravost

Dráždivost: Směs nemá klasifikovanou dráždivost

Senzibilizace: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

Mutagenita: Směs nemá klasifikované mutagenní účinky

Karcinogenita: Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci

ODDÍL 12: Ekologické informace: Přípravek není klasifikovaná jako toxická pro vodní organismy

12.1 Toxicita: Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy

akutní toxicita pro vodní organismy

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.kg⁻¹): nestanoveno

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): nestanoveno

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): nestanoveno

Akutní toxicita / Ethanol

LC50 ; ryby > 10 000 mg/l 48 h

EC50; dafnie > 10 000 mg/ 24 h

EC50; řady 9 310 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: 21.05.2015

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na nábytek**

Alkohol C₁₂-C₁₅-rozvětvené a lineární ,etoxilované

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>5 - <15 EO)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., průtokový test, *Cyprinus carpio* > 1 - 10 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., statický test, *Daphnia magna* > 1 - 10 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., statický test, *Desmodesmus subspicatus* > 1 - 10 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, působení na aktivovaný kal, respirační inhibice = 140 mg/l

Pozemní vyšší rostliny: NOEC, *Lepidium sativum* (řeřicha) = 10 mg/kg

Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2,5-5 EO)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., polostatický test, *Brachydanio rerio* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., statický test, *Daphnia magna* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., statický test, *Desmodesmus subspicatus* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, působení na aktivovaný kal, respirační inhibice = 140 mg/l

Pozemní vyšší rostliny: NOEC, *Lepidium sativum* (řeřicha) = 10 mg/kg

2-Aminoethan-1-ol

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Carassius auratus* = 170 mg/l

LC50, 96 hod., *Cyprinus carpio* = 349 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., *Daphnia magna* = 65 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus* = 22 mg/l

NOEC, 72 hod., *Pseudokirchnerella subcapitata* = 1 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, 16 hod., *Pseudomonas putida* = 110 mg/l

EC10, 0,5 hod., působení na aktivovaný kal > 1000 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k biokumulaci

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB

Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se nejedná o nebezpečný odpad. Malé množství zřed'te vodou a vypus'tte do kanalizace přes čističku odpadních vod. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010
Datum revize: 21.05.2015

Strana 8 (celkem 10)

Obchodní název výrobku: Mr.ExPERT na nábytek

13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o komunální odpad – odpad z domácností: Po vypláchnutí vodou je obal zaříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

Číslo UN: 1993
Náležitý název pro zásilku: Látka hořlavá, kapalná, j.n.
Třída nebezpečnosti: 3
Obalová skupina: III
Nebezpečí pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Látky s nízkým nebezpečím
Hromadní přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
-------	-------	-------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: 21.05.2015

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na nábytek**

1.0	21.10.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
	21.5.2015	Revize v bodě 2,3,9

Klíč nebo legenda ke skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Xi	Dráždivý
Xn	Zdravý škodlivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
F	Vysoce hořlavý
Acute Toc.4	Akutní toxicita
Aquatic Acute1	Nebezpečí pro vodní prostředí
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí , kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organizmy
R11	Vysoce hořlavý
R22	Zdravý škodlivý při požití
R50	Vysoce toxický pro vodní organizmy
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R10	Hořlavý
R22	Zdravý škodlivý při požití.
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S7	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydán :15.9.2010
Datum revize: 21.05.2015

Strana 10 (celkem 10)

Obchodní název výrobku: **Mr.ExPERT na nábytek**

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
--

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.