

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010



Datum vydání: 22. 06. 2012

Počet stran: 7


Datum revize:

Název výrobku: **ETERNAL ODMASTOVAC**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku:	ETERNAL ODMAŠŤOVAČ
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Odmašťování kovových i jiných povrchů, podlah a starých nátěrů před aplikací nátěrových hmot. Vhodný pro mytí motorů, mytí v opravárenství, galvanovnách, lakovnách, průmyslové čištění skel apod.
1.2.1	Určená použití:	
1.2.2	Nedoporučená použití:	Jiná, než v bodu 1.2.1
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Obchodní jméno: Sídlo: Telefon: Fax: e-mail:	AUSTIS a. s. K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec +420 251 099 111 +420 251 099 112 mach@austis.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.)	+420 251 099 247 Tel.: +420 224 919 293 +420 602 331 922

2. Identifikace rizik

2.1	Klasifikace látky nebo směsi Podle směrnice 1999/45/ES Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí	Xi; R 36 Výrobek je dráždivý, dráždí oči. Účinky na životní prostředí nejsou známy.
2.2	Prvky označení Výstražný symbol: Slovní vyjádření nebezpečnosti: Obsahuje nebezpečnou látku: R-věty S-věty	 dráždivý metakřemičitan disodný pentahydrát, pyrofosforečnan tetradraselný, modifikovaný polyethoxylovaný alkohol Dráždí oči. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
2.3	Další nebezpečnost	Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB. Další rizika nejsou známa

3. Složení nebo informace o složkách

Vodný roztok fosforečnanů, metakřemičitanu a povrchově aktivních látek

3.2	Směsi Mezinárodní identifikace chemických látek	metakřemičitan disodný, pentahydrát	pyrofosforečnan tetradraselný	modifikovaný polyethoxylovaný alkohol
	Obsah v %:	≤ 2	≤ 6	≤ 5,5
	Registrační číslo	-----	-----	-----
	Indexové číslo	-----	-----	-----
	Číslo CAS:	6834-92-0	7320-34-5	68154-99-4
	Číslo ES (EINECS):	229-912-9	230-785-7	-----

Klasifikace podle 67/548/EHS nebo 1999/45/EHS:

C; R 34

Xi; R 36

Xi, R 38-41

Mezinárodní identifikace chemických látek

**dipropylenglykol-
monomethylether**

Obsah v %:

≤ 15

Registrační číslo

Indexové číslo

Číslo CAS:

34590-94-8

Číslo ES (EINECS):

252-104-2

Klasifikace podle 67/548/EHS nebo 1999/45/EHS:

Látka, pro kterou je
stanoven limit
Společenství

Úplné znění R - vět je uvedeno v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V každém případě je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo směsi.

Při nadýchání: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochladnutí, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží: Odložit potřísněný oděv, omýt postižené místovelným množstvím pokud možno vlažné vody; pokud nedošlo k poranění pokožky, je možno použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon; zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí: Vymývat oči velkým množstvím vody 10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávat zvracení! Vypít nejméně 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. Nejsou-li příznaky zdravotních obtíží kontaktovat Toxikologické informační středisko s informacemi o složení směsi z originálního obalu nebo bezpečnostního listu pro rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, v případě příznaků zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky při vdechování a při požití. Může dráždit kůži, sliznice a oči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Neuvádí se

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Voda, pěna, oxid uhličitý, prášek

Nevhodná hasiva: Nejsou

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče: vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle, vhodný pracovní oděv, případně respirátor

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Pohlít vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz též odd. 8. a 14.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí být seznámeni s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a musí tato pravidla dodržovat. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti, po použití výrobku si umýt ruce, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C. Zamezit styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivem. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201. Třída skladování 13

7.3 Specifické konečné použití: Viz pododíl 1.2; nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb.:
Mezinárodní identifikace chemických látek

CAS

PEL mg/m³

NPK-P mg/m³

dipropylenglykol- monomethylether

34590-94-8

270

550

Faktor přepočtu z mg/m³
na ppm: 0,165 [při teplotě
25 °C a tlaku 100 kPa]
Poznámka D -
Při expozici se významně
uplatňuje pronikání látky
kůží nebo silný dráždivý
účinek na kůži.

Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC

Mezinárodní identifikace chemických látek

CAS

TWA/8 hodin

STEL/krátká doba

Poznámka

dipropylenglykol- monomethylether

34590-94-8

308 mg/m³, 50 ppm

150 ppm

kůže

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Omezování expozice pracovníků se řídí Nařízením vlády č. 495/2001 Sb., které zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana očí: Vhodné ochranné brýle (EN 166), obličejový štít

Ochrana kůže: Běžný ochranný oděv s dlouhým rukávem, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (gumové - dle normy EN 374), po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém

Ochrana dýchacích orgánů: Při dostatečném větrání není požadováno. Při aplikaci stříkáním doporučena obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) nebo čtvrtmaska s plynovým filtrem (EN 140, EN 141).

Další údaje (platí pro ČR): Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezit proniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a půdy. Viz Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

nažloutlá kapalina

Zápach (vůně):

po použitých surovinách

pH :

10,0 - 13,0 (23 °C)

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

cca 0

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

cca 100

Bod vzplanutí:

Nebyl nalezen

Hořlavost:

Nehořlavá kapalina dle ČSN 65 0201

Samozápalnost:

Nenastává

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

Nebyla nalezena

dolní mez (% obj.):

Nebyla nalezena

Tenze par (při °C):

2,3 kPa (20 °C)

Hustota (při °C):

cca 1,05 - 1,10 g.cm⁻³ (20 °C)

Rozpustnost (při °C): 23°C

- ve vodě:

Neomezeně mísitelný

- v tucích:

Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda:

Neuvádí se

	Teplota samovznícení:	Nenastává
	Teplota rozkladu (°C):	> 100
	Viskozita: (BROOKFIELD, A/5/10)	Neuvádí se
	Výbušné vlastnosti:	Nejsou
	Oxidační vlastnosti:	Nejsou
9.2	Další informace:	Nejsou
	Obsah org. rozpouštědel; obsah celkového org. uhlíku (TOC)	0,057 kg/kg

10.	Stálost a reaktivita	
	Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.	
10.1	Reaktivita: Nevykazuje reaktivitu	
10.2	Chemická stabilita: Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: Pouze v případě styku s látkami reagujícími nebezpečně s vodou	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplota pod 0 °C a nad 100 °C způsobí znehodnocení výrobku. Teplota vyšší, než je doporučená teplota skladování snižuje životnost výrobku.	
10.5	Neslučitelné materiály: Látky reagující s vodou, silné kyseliny	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.	

11.	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	akutní toxicita:	u směsi nestanovena
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) dipropylenglykolmonomethylether:	5135
	- LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg ⁻¹) pyrofosforečnan tetradraselný:	> 2000
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) metakřemičitan disodný pentahydrát:	1280
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹) modifikovaný polyethoxylovaný alkohol:	2,33
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	Nestanoveno
	- LC ₅₀ , inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	dráždivost/žravost pro kůži:	U směsi nestanovena, vzhledem ke koncentraci složek málo pravděpodobná u jednotlivých složek: dipropylenglykolmonomethylether: Není pravděpodobné, že dlouhodobější expozice vyvolá významné podráždění pokožky. Prodloužený styk velkých množství s kůží může způsobit závrť nebo ospalost. LD ₅₀ králík > 20 ml/kg pyrofosforečnan tetradraselný: není dráždivý metakřemičitan disodný pentahydrát: Leptá kůži. Dráždí dýchací orgány. Při požití působí škodlivě. modifikovaný polyethoxylovaný alkohol: Dráždí kůži a sliznice.
	vážné poškození/podráždění očí:	Směs je klasifikována jako dráždivá. Dráždí oči.
	senzibilizace:	Nebyla nalezena
	Subchronická - chronická toxicita:	Nebyla nalezena
	toxicita pro specifické orgány - opakovaná expozice:	Nebyla nalezena u jednotlivých složek: dipropylenglykolmonomethylether: U zvířat zjištěno působení na ledviny. Při nadměrné expozici se mohou projevit anestetické nebo omamné účinky.
	karcinogenita:	Nebyla nalezena
	mutagenita:	Nebyla nalezena
	toxicita pro reprodukci:	Nebyla nalezena
	nebezpečnost při vdechnutí:	Při vdechnutí může vyvolat podráždění horních cest dýchacích. u jednotlivých složek: dipropylenglykolmonomethylether: Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích, mohou se projevit anestetické nebo omamné účinky. LC ₅₀ 7 hod. aerosol potkan > 500 ppm
	Zkušenosti u člověka:	Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky
	Provedení zkoušek na zvířatech:	Nebyly provedeny
	Další údaje:	Nejsou

12.	Ekologické informace	
12.1	Toxicita Akutní toxicita pro vodní organismy:	u směsi nestanovena u směsi nestanovena u jednotlivých složek: dipropylenglykolmonomethylether: Látku není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy. Akutní a prodloužená toxicita u ryb: LC ₅₀ střevle Pimephales promelas statický 96 h: > 10000 mg/l Akutní toxicita pro vodní bezobratlé: LC ₅₀ perloočka Daphnia magna 48 h: 1,919 mg/l Toxicita u vodních rostlin: EC ₅₀ zelená řasa Selenastrum capricornutum inhibice růstu biomasy 96 h: > 969 mg/l pyrofosforečnan tetradraselný: třída ohrožení vody 1 - slabě ohrožující vodu metakřemičitan disodný pentahydrát: Toxicita pro ryby: LC ₅₀ 3185 mg/l (analogie s křemičitanem sodným) Toxicita pro bezobratlé: EC ₅₀ 4857 mg/l (analogie s křemičitanem sodným) Toxicita pro mikroorganismy: IC ₅₀ > 1000 mg/m ³ (analogie s křemičitanem sodným) Údaje uvedeny pro složku: metakřemičitan disodný pentahydrát modifikovaný polyethoxylovaný alkohol: IC ₅₀ inhibice bakterie: 4900 mg/l EC ₅₀ Daphnia magna 48 h: 6,3 mg/l NOEC Daphnia magna 48 h: 3,1 mg/l
12.2	Perzistence a rozložitelnost:	Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi odpovídá požadavkům Nařízení 648/2004 EC. dipropylenglykolmonomethylether: Látku je snadno biologicky rozložitelná; v testu inherentní biologické rozložitelnosti OECD se dosahuje více než 70 % mineralizace (test OECD 301F 28 d - 75%)
12.3	Bioakumulační potenciál:	Vzhledem k vysoké rozpustnosti ve vodě je bioakumulace v organismech nepravděpodobná. dipropylenglykolmonomethylether: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3) Pro ostatní složky nejsou údaje k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě:	Údaje pro směs nejsou k dispozici. dipropylenglykolmonomethylether: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc mezi 0 a 50) Z důvodu velmi nízké Henryho konstanty (odhad 1,6×10 ⁻⁷ m ³ atm/mol) se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 0,35 (odhad) Rozdělovací koeficient půdní organický uhlík/voda (Koc): 0,28 (odhad)
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Pro ostatní složky nejsou údaje k dispozici. Směs ani jednotlivé složky nespĺňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky:	Viz oddíl 2
12.7	Další údaje:	Třída ohrožení vody 1. Slabě ohrožení vody (samozařazení). Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

13.	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady: a) Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Postupovat podle platných předpisů. Nemísit s komunálním odpadem. Zředit velkým množstvím vody. Vypouštění do kanalizace je přípustné po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány. Odpad kategorie ZN. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Směs je kapalina neomezeně mísitelná s vodou. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Vypouštění do kanalizace je přípustné po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku s pokožkou a s očima. Zařazení dle Katalogu odpadů:	Nepoužitý přípravek - 160305 Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Kategorie N

Použitý přípravek - Zařazuje dle zákona č. 185/2001 Sb. původce odpadu na základě vlastností vzniklého odpadu. Může být zařazen jako 110113 Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky. Kategorie N.

Může být zařazen jako 070699 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené. Kategorie N

Znečištěný obal - 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné. Kategorie N

14. Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN	Není k dispozici
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	
	Pozemní přeprava ADR: ----	Železniční přeprava RID: ----
	Námořní přeprava IMDG: ----	Letecká přeprava ICAO/IATA: ----
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.
14.4	Obalová skupina:	Nepřidělena
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neklasifikována
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Viz odd. 8.
14.7	Hromadná přeprava dle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	Neaplikovatelné
14.8	Poznámky:	Nejsou
14.9	Další údaje:	Nejsou

15. Informace o předpisech

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění 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 zaměstnanců při práci Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009, kterým se mění nařízení (ES) č. 1272/2008 Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků Nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti směsi:	nebylo provedeno

16. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití přípravku. Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).

Seznam R-vět, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

- R 34 Způsobuje poleptání.
- R 36 Dráždí oči.
- R 37 Dráždí dýchací orgány.
- R 38 Dráždí kůži.
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Pokyny pro školení:

Viz Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Předmětem revize je přizpůsobení tohoto bezpečnostního listu platné legislativě. Změny jsou označeny *.