

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 11.05.2009

Revize: 11.05.2009

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **Údaje k výrobku**

· **Obchodní označení:** **MetCoat**

· **Číslo výrobku:** 20-8190

· **Použití látky/směsi:** Ochranný lak na vzorky.

· **Identifikace prvního příjemce/distributora/dovozce/zhotovitele:**

HANYKO Praha s.r.o.

Křížová 1018, 150 21 Praha 5, Česká republika

IČ 649 40 152

Tel.: +420 257 187 610 / Fax: +420 251 556 734

E-mail: info@hanyko-praha.cz

· **Identifikace výrobce:**

Buehler GmbH

In der Steele 2, 40599 Düsseldorf, BRD

Tel.: +49 (0) 211 97410 0 / Fax: +49 (0) 211 97410 79

E-mail: info@buehler-met.de

· **Odborné informace o BL na vyžádání:** Ing. Karel Královec, Studio2K; e-mail: bl@studio2k.cz

· **Nouzové telefonní číslo:**

Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 Identifikace nebezpečnosti

· **Označení nebezpečí:**



Xn Zdraví škodlivý
F Vysoce hořlavý

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/směsi:**

Výrobek je ve smyslu vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

R 11 Vysoce hořlavý.

R 38 Dráždí kůži.

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá zákonu o chemických látkách a chemických přípravcích č. 356/2003 Sb. v platném znění, směrnicí ES č. 1907/2006 v platném znění, a je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **Další údaje:**

Při používání výrobku mohou vznikat vznětlivé směsi par se vzduchem.

Nebezpečí výbuchu sprejové dózy při jejím zahřívání.

Výrobek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro životní prostředí.

3 Složení/informace o složkách

· **Chemická charakteristika**

· **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen	Repr. kat. 3; Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67	50 - < 75%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzen	Xn, F; R 11-20	1 - < 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén (směs isomerů)	Xn, Xi; R 10-20/21-38	1 - < 12,5%

· **Výrobek obsahuje tyto další látky:**

CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0	1,1,1,2-Tetrafluorethan	25 - < 40%
------------------------------------	-------------------------	------------

· **R-věty:** 11-38-48/20-63-67

· **S-věty:** 2-23-24-36/37-46-51-60

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

Bezpečnostní list

podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 11.05.2009

Revize: 11.05.2009

Obchodní označení: **MetCoat**

(pokračování strany 1)

4 Pokyny pro první pomoc

· Všeobecné pokyny:

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

V případě požití výrobku neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné výrobkem.

· Při nadýchání:

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

· Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a případně ošetřit reparačním krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

· Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou. Při podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.

· Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

· Upozornění pro lékaře: Léčit podle příznaků postižení.

5 Opatření pro hašení požáru

· Vhodná hasiva:

Hasicí prášek, hasicí pěna, roztržitý vodní proud, oxid uhličitý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· Nevhodná hasiva: Plný proud vody.**· Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**

Při zahřátí nebo v případě požáru je nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolyzy.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.

· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

· Další údaje:

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

· Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Respektovat pokyny uvedené v kapitolách 7 a 8 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání.

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

· Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Při úniku aerosolu/plynu zabezpečit dostatečné odvětrání prostoru.

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označených nádob.

Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz limitní hodnoty expozic, které jsou uvedené v kapitole 8.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle předpisů uvedených v kapitole 13.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

7 Zacházení a skladování

· Pokyny pro zacházení**· Upozornění k bezpečnému zacházení:**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání od podlah.

Používat jen v dobře větraných prostorách.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

Nestříkat do ohně, na žhavé předměty nebo horké povrchy.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 11.05.2009

Revize: 11.05.2009

Obchodní označení: MetCoat

(pokračování strany 2)

- **Pokyny pro skladování**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Zajistit nepropustné podlahy odolné rozpouštědlům.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat spolu s oxidačními činidly.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat na suchém a dobře větraném místě.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Určitá použití:**
Výrobek je určený pouze pro profesionální používání.
Použití výrobku je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:**
Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

· **Hodnoty expozičních limitů pro pracovní prostředí podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění:**

108-88-3 toluen	
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m ³
D	Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m ³
100-41-4 ethylbenzen	
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m ³
D	Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m ³
1330-20-7 xylen (směs isomerů)	
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 400 mg/m ³
D	Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m ³

- **Další upozornění:**
Poznámka: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie.
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **Osobní ochranné prostředky**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- Před prací je doporučeno použít ochranný krém na ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.
- Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.
- Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- Zabránit styku s pokožkou.
- Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.

· **Ochrana dýchacích cest:**



V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou dýchací masku s filtrem (EN 141).

- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** Kombinovaný filtr A-P2 (EN 14387).

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice (EN 374/EN 388).

- **Materiál rukavic:** Rukavice z butylkaučuku (EN 374).

· **Doba průniku materiálem rukavic:**

- > 120 minut (EN 374).
- Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 11.05.2009

Revize: 11.05.2009

Obchodní označení: MetCoat

· Ochrana očí:

(pokračování strany 3)



Uzavřené ochranné brýle (EN 166).

· Ochrana kůže: Použít ochranný oblek.

· Omezení a kontrola expozice životního prostředí:

Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz kapitola 6, odstavec 6.2.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Čirá
Zápach (vůně):	Charakteristický

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není stanoveno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Nedá se použít, jde o aerosol.

· Bod vzplanutí: Nedá se použít, jde o aerosol.

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

· Teplota rozkladu: Nedá se použít.

· Samozápalnost: Výrobek není samozápalný.

· Nebezpečí exploze: I když u výrobku nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Meze výbušnosti

Dolní mez:	Není stanoveno.
Horní mez:	Není stanoveno.

· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: Nejsou.

· Tenze par: Není stanoveno.

Hustota:	0,9596 g/cm ³
Rychlost odpařování:	Nedá se použít.
Relativní hustota par:	Nedá se použít.

· Rozpustnost v / mísitelnost s voda: Nerozpustná.

· Hodnota pH: Nedá se použít.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není stanoveno.

· Viskozita

Dynamická:	Nedá se použít.
------------	-----------------

· Obsah ředidel

Obsah VOC (1999/13/ES):	Není stanoveno.
-------------------------	-----------------

10 Stálost a reaktivita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz kapitola 7).

Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla nad +50 °C. Nárůst tlaku ve sprejové dóze vede k nebezpečí jejího prasknutí.

· Nebezpečné reakce:

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení je možný vznik zápalných směsí ve vzduchu.

· Nebezpečné produkty rozkladu: Zápalné plyny, páry.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 11.05.2009

Revize: 11.05.2009

Obchodní označení: MetCoat

(pokračování strany 4)

11 Toxikologické informace

Akutní toxicita
Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	5320 mg/l (myš)

100-41-4 ethylbenzen

Orálně	LD50	3500 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	17800 mg/kg (králík)

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

Orálně	LD50	4300 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (králík)

Primární dráždivé účinky
Na kůži:

Dráždí kůži a sliznice.

Je nebezpečí vstřebávání.

Na zrak: Může dojít k podráždění očí.

Při vdechování:

Může vyvolat podráždění dýchacích orgánů, je zdraví škodlivý při vdechování.

Při dlouhodobějším kontaktu může dráždit dýchací cesty, způsobit kašel, bolest hlavy a vyvolat ovlivnění/poškození centrálního nervového systému.

Při požití:

Může dojít k podráždění zažívacího ústrojí.

Je nebezpečí vstřebávání.

Senzibilizace: Pro výrobek nestanoveno. Komponenty směsi nemají senzibilizující účinek.

Doplňující toxikologická upozornění:

U výrobku existuje upozornění, na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění, na následující nebezpečí: Dráždivý.

Při vdechování výparů se mohou projevit narkotické účinky.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):

Komponenty směsi, které vyvolávají obavy z poškození fertility u člověka: Toluén – toxický pro reprodukci kategorie 3.

Další údaje:

Neexistují žádná toxikologická data výrobku.

Výrobek nebyl klasifikován na základě výpočtové metody.

12 Ekologické informace

Perzistence a rozložitelnost: Není stanoveno.

Chování v čistírnách odpadních vod: Není stanoveno.

Ekotoxické účinky
Aquatická toxicita: Není stanoveno.

Další ekologické údaje
Chemická spotřeba kyslíku: Není stanoveno.

Biologická spotřeba kyslíku: Není stanoveno.

Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny):

Podle složení neobsahuje výrobek žádné látky, které by přispívaly k hodnotě AOX.

Obsah nebezpečných látek a sloučenin podle Směrnice EP a Rady č. 2006/11/ES:

Výrobek obsahuje některé látky nebo sloučeniny uvedené ve směrnici.

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody podle německých předpisů WGK 2 (samozařazení): ohrožuje vodu.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Výsledky posouzení PBT: Žádná data k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

Látka/směs
Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 11.05.2009

Revize: 11.05.2009

Obchodní označení: MetCoat

(pokračování strany 5)

· Katalog odpadů

16 05 04 | Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

· Kontaminované obaly

· Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.

Tlakové dózy zcela vyprázdnit (včetně hnacího plynu).

Vyprázdněné obaly odevzdat pověřené firmě, která má oprávnění k jejich odstraňování.

· Předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

14 Informace pro přepravu

· Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující)



- ADR/RID-GGVS/E třída: 2 5F Plyny
- Identifikační číslo nebezpečnosti: -
- Výstražná tabule: Číslo UN: 1950
- Typ obalu: -
- Etiketa: 2.1
- Označení nákladu: 1950 AEROSOLY, hořlavé
- Omezené množství (LQ): LQ2
- Přepravní kategorie: 2
- Kód omezení pro tunely: D

· Námořní přeprava IMDG



- IMDG-třída: 2.1
- Číslo UN: 1950
- Etiketa: 2.1
- Typ obalu: -
- EMS-skupina: F-D,S-U
- Látka znečišťující moře: Ne
- Technický název: AEROSOLS

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR



- ICAO/IATA-třída: 2.1
- Číslo UN: 1950
- Etiketa: 2.1
- Typ obalu: -
- Technický název: AEROSOLS, flammable

15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo dosud provedeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 11.05.2009

Revize: 11.05.2009

Obchodní označení: MetCoat*(pokračování strany 6)***· Označení látky/směsi podle právních předpisů:**

Výrobek je ve smyslu směrnic č. 67/548/EHS, č. 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, klasifikován jako nebezpečný. Na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti látky/směsi:Xn Zdraví škodlivý
F Vysoce hořlavý**· Nebezpečné komponenty k uvedení na obalu/etiketě:**

toluen

· R-věty:

11 Vysoce hořlavý.

38 Dráždí kůži.

48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

23 Nevdechujte páry/aerosoly.

24 Zamezte styku s kůží.

36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

· Zvláštní označení určitých směsí:

Označení na aerosolovém rozprašovači a zvláštní údaje týkající se používání dle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., v platném znění:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad +50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.

· Hmatatelná výstraha pro nevidomé:

V případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli (dle zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, v platném znění), musí podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění být na obalu výrobku umístěna hmatatelná výstraha pro nevidomé.

Provedení hmatatelné výstrahy pro nevidomé určuje ČSN EN ISO 11683 (77 4001).

· Uzávěr odolný proti otevření dětmi: Nevztahuje se.**· Právní předpisy Evropského společenství:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení 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, ve znění pozdějších předpisů.

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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/112/ES ze dne 16. prosince 2008, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 2002/96/ES a 2004/42/ES za účelem jejich přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice 98/8/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních přípravků na trh, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení komise (ES) č. 1896/2000 o první etapě programu podle čl. 16 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES o biocidních přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES ze dne 15. února 2006 o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství.

· Právní předpisy České republiky:

Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 186/2004 Sb., zákonem č. 125/2005 Sb., zákonem č. 345/2005 Sb., zákonem č. 222/2006 Sb. a zákonem č. 371/2008 Sb., vyhlášené ve Sbírce zákonů č. 440/2008.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 11.05.2009

Revize: 11.05.2009

Obchodní označení: MetCoat*(pokračování strany 7)*

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 304/2002 Sb., kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postup hodnocení biocidních přípravků a účinných látek.

16 Další informace

Upozornění:

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 vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v kapitole 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

Plné znění R-vět uvedených v kapitolách 2 a 3 bezpečnostního listu:

10 Hořlavý.

11 Vysoce hořlavý.

20 Zdraví škodlivý při vdechování.

20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

38 Dráždí kůži.

48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Pokyny na provádění školení:

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným výrobkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny.

Zdroje informací o výrobku: produktová informace o výrobku, bezpečnostní list výrobku a odborné semináře distributora, dovozce nebo výrobce.

Doporučené omezení použití: Neuvedeno.

Další informace: Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Český bezpečnostní list sestavil: Studio2K, Ing. Karel Královec, tel.: +420 354 526 677, e-mail: info@studio2k.cz

Datum prvního sestavení bezpečnostního listu: 18.08.2005

Interní kód receptury: 140.042

Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list vydaný společností Buehler GmbH, In der Steele 2, 40599 Düsseldorf, Tel.: +49 (0) 211 97410 0, ze dne 17.03.2005.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., v platném znění a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace látky/přípravku byla provedena podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vycházelo se z údajů poskytnutých výrobcem nebo dovozci jednotlivých komponent přípravku uvedených v jejich bezpečnostních listech.

Ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databázi jsou uvedeny vlastnosti látek, které jsou klasifikovány v Annexu I Direktivy 67/548/EEC, ale i látek, u kterých tato klasifikace chybí. Pro doplňující

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 11.05.2009

Revize: 11.05.2009

Obchodní označení: MetCoat

údaje byla použita také chemická databáze společnosti Merck spol. s r.o.

(pokračování strany 8)

· Revize bezpečnostního listu:

Revize bezpečnostního listu po vydání úplného znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v aktualizovaném znění, vydaném ve Sbírce zákonů č. 440/2008 s účinností od 1.11.2008.
Změna kapitol: 1 - 16.

· * Označení kapitol, ve kterých byly údaje oproti předešlé verzi změněny

· © Studio2K & DR software ChemGes