

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BECTRON MR 3404

Datum vytvoření	20. února 2013	Číslo revize	
Datum revize	10. července 2013	Číslo verze	40.4

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	BECTRON MR 3404
Číslo	Směs
Další názvy směsi	IG506101

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Elektrické izolace
Nedoporučená použití směsi	

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	ELANTAS Beck GmbH
Místo podnikání nebo sídlo	Großmannstraße 105, Hamburg
	Spolková republika Německo (Germany)
Telefon	0049 0 61328 4463
Fax	+49 0 78946 276
Adresa elektronické pošty	SBS.ELANTAS.BECK@ALTANA.COM

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	ELCHEMCo spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10, Praha 10
	Česká republika
Telefon	281017459
Fax	281017469
Adresa elektronické pošty	elchemco@elchemco.cz
Adresa www stránek	www.elchemco.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace	281017459 po-pá 9-15

##### Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno	ELCHEMCo spol. s r.o.
Adresa elektronické pošty	elchemco@elchemco.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

### 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.

##### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle 1999/45/ES.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Směs nepředstavuje žádné fyzikálně-chemické riziko.

##### Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Výrobek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 2.2. Prvky označení

žádné

#### 2.3. Další nebezpečnost

neuvečeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BECTRON MR 3404

Datum vytvoření	20. února 2013	Číslo revize	
Datum revize	10. července 2013	Číslo verze	40.4

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Tavná pryskyřice.

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

žádné

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.  
Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí, uložte je do stabilizované polohy a přiveďte lékaře.

##### Při vdechnutí

Postiženého přenést na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a klidu.  
Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, proveďte umělé dýchání.

##### Při styku s kůží

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv.  
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

##### Při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky.  
Okamžitě vyplachujte vodou alespoň 10 minut při otevřených víčkách.  
Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití

Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.  
Ústa vypláchněte vodou (pokud není postižený v bezvědomí).  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Nevyvolávejte zvracení.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu, vodní mlha, hasicí rouška.

##### Nevhodná hasiva

Vysokotlaké inertní plyny (včetně CO<sub>2</sub>).  
Silný vodní proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požár vytváří hustý černý kouř.  
Expozice rozkladných produktů ohrožuje zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte vhodnou lokální ochranu dýchacích cest.  
Chladte uzavřené nádoby blízko zdrojů ohně.  
Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, vodních toků a půdy.  
Použitou hasicí vodu zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BECTRON MR 3404

Datum vytvoření	20. února 2013	Číslo revize	
Datum revize	10. července 2013	Číslo verze	40.4

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Chraňte před zdroji zapálení.  
Větrejte pracovní prostor.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.  
Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.  
Při náhodném úniku většího množství do vodních zdrojů informujte odpovědné orgány.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.  
Rozptýlený materiál je možno vysát vysavačem v nevybušném provedení nebo zvlhčený pomocí smetáku a zlikvidovat podle předpisů.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt se může elektrostaticky nabíjet. Uzemněte kontejnery, zařízení a ventilaci.  
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.  
Osobní ochranné pomůcky viz. 8.  
Dodržujte předpisy pro ochranu zdraví při práci.

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

Žádné zvláštní.

Skladovací teplota

22 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Viz. technický list pro produkt a návody pro použití.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Elektroizolační pryskyřice.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

žádné

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistěte místní nebo celkové odvětrání.

Pokud je větrání nedostatečné, zajistěte osobní ochranu dýchacích orgánů vhodným respirátorem nebo maskou.

Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo vhodným čisticím prostředkem na kůži. Nepoužívejte organická rozpouštědla.

##### Ochrana očí a obličeje

Utěsněné ochranné brýle chránící před vystříknutým materiálem.

##### Ochrana kůže

Ochranný oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo tepelně odolných umělých vláken.

Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu použijte nitrilové nebo neoprénové rukavice (DIN EN 374).

Bariérové ochranné krémy lze použít na ochranu kůže před expozicí materiálem. V žádném případě je nepoužívejte po kontaktu.

##### Ochrana dýchacích cest

Podle podmínek použití konzultujte vhodnou ochranu dýchacích orgánů se svým dodavatelem ochranných pomůcek.

##### Tepelné nebezpečí

neuvezeno

##### Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku do vody a odpadů.

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BECTRON MR 3404

Datum vytvoření	20. února 2013	Číslo revize	
Datum revize	10. července 2013	Číslo verze	40.4

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	pevné při 20°C
barva	žlutá
zápach	typický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
hodnota pH	údaj není k dispozici
teplota tání	121 °C
teplota varu	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	>235 °C (ISO 1523)
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
meze zápalnosti	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
hustota	0,74 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (ISO 2811-1)
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
rozpustnost v tučích	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

#### 9.2. Další informace

samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	údaj není k dispozici
--	-----------------------

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za určených podmínek skladování a použití.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před silnými kyselinami, bázemi a oxidačními činidly. Zabráňte tak exotermní reakci.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za určených podmínek skladování a použití.

Nebezpečné produkty rozkladu mohou vznikat působením vysokých teplot (oheň apod.).

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, báze a oxidační činidla.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu mohou vznikat působením vysokých teplot: oxidy uhlíku, dým, oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

neuvečeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BECTRON MR 3404

Datum vytvoření	20. února 2013	Číslo revize	
Datum revize	10. července 2013	Číslo verze	40.4

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Akutní toxicita: Údaje nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Údaje nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice: Údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Údaje nejsou k dispozici.

CMR působení (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) směsi: Údaje nejsou k dispozici.

Celkové posouzení CMR vlastností:

Složky této směsi nesplňují podmínky klasifikace jako CMR kat. 1 a 2 podle 67/548/EEC.

Údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici. Směs byla klasifikována konvenční výpočtovou metodou podle 1999/45/EC.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Akutní toxicita směsi pro vodní organismy**

Údaje nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy**

neuvedeno

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nejsou PBT / vPvB podle REACH , příloha XIII.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Pro směs nejsou žádné ekotoxikologické údaje.

Prášková směs by neměla vniknout do odpadů a vodotečí, protože by mohla mít vliv na spodní a povrchové vody.

Směs není nebezpečná pro životní prostředí podle klasifikace konvenční výpočtovou metodou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BECTRON MR 3404

Datum vytvoření	20. února 2013	Číslo revize	
Datum revize	10. července 2013	Číslo verze	40.4

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 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. (Zákon č.185/2001 Sb.).

Zneškodněte tento materiál ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Pouze čisté prázdné obaly odložte do tříděného odpadu k recyklaci.

#### 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

080410

Druh odpadu

ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Podskupina odpadu

Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

Skupina odpadu

ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV

#### Další kód druhu odpadu

080409

Druh odpadu

odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

Podskupina odpadu

Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

Skupina odpadu

ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

neuvedeno

#### 14.2. Náležitý název OSN 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

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BECTRON MR 3404

Datum vytvoření	20. února 2013	Číslo revize	
Datum revize	10. července 2013	Číslo verze	40.4

### 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### 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

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
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
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Pokyny pro školení

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

#### Doporučená omezení použití

neuveďeno

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## BECTRON MR 3404

Datum vytvoření	20. února 2013	Číslo revize	
Datum revize	10. července 2013	Číslo verze	40.4

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. Publikace \"Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám\" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Hlavní změny provedeny v bodech: 1.-16.

### **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.