

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č. 1.0 REACH
Datum vydání: 13.4.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi ze dne:
Název výrobku: **PROMAPAIN T SC4**

Strana: 1 / 8

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní názvy výrobků:	PROMAPAIN T SC4
-------------------------	-----------------

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis produktu: intumescentní (zpěňující) barva na vodní bázi
Typ produktu: Intumescentní (zpěňující) barva na vodní bázi k nanášení vysokotlakým stříkáním, štětcem nebo válečkem.
Nedoporučené použití:

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Promat s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Čkalova 22/784, Praha 6, 160 00
Web: www.promatpraha.cz
Telefon: +420 233 334 811
Fax: +420 233 333 576
Jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Ing. Martina Šrámková
Email: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

*ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace

2.1.1 Klasifikace dle směrnice 1999/45/ES

Směs není klasifikována jako nebezpečná

2.1.2 Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

žádné

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

žádné

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Žádné nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LISTdle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**Promat**Verze č. 1.0 REACH
Datum vydání: 13.4.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi ze dne:
Název výrobku: **PROMAPAIN SC4**

Strana: 2 / 8

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH*3.1 Látky**

Nejedná se o látku

3.2 Směsi**3.3 Charakteristika směsi**

Intumescentní (zpěňující) kapalina s obsahem následujících nebezpečných látek.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Oxid titaničitý*	Není 215-282-2 1317-80-2 01-2119489379-17	5-10	-	-
Dusitan sodný	Není 231-554-3 7631-99-4 není	<= 0.1	O, R8	Ox. Sol. 1 H271
2-methoxy-1-methylethylacetát*	607-195-00-7 203-603-9 108-65-6 01-2119475791-29-XXXX	<= 0.1	R10	Flam. Liq. 3 H226
1-methoxy-2-propanol*	603-064-00-3 203-539-1 107-98-2 zatím nepřiděleno	<= 0.05	R10 R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336

* Látka s expozičním limitem

Plná znění R-vět, H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC*4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Ihned odstraňte oděv znečištěný přípravkem. Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch k dýchání. Pokud postižený vypadá, že má potíže s dýcháním nebo podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pozornost. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte toto označení, pokud je to možné)

4.1.3 V případě zasažení kůže

Odstraňte znečištěný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte

4.1.4 V případě zasažení očí

Nemněte si oči. Vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění očí nebo zánět přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití

Důkladně vypláchnout ústa, vypít velké množství vody. Může způsobit nevolnost. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně požadováno lékařským personálem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz oddíl 2 a 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č. 1.0 REACH
Datum vydání: 13.4.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi ze dne:
Název výrobku: **PROMAPAINT SC4**

Strana: 3 / 8

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Produkt je na vodní bázi a není hořlavý.
Vodní sprej, hasicí prášek, hasicí pěna, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Údaje nejsou k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče:

Nevstupujte do prostoru požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

5.4 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Obaly ohrožené požárem ochlazujte vodní mlhou.

*ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte plyny / dýmy / páry. Použijte dýchací přístroj, pokud se výpary nebo prach uvolňují do ovzduší. Zamezte přístupu nepovolných osob – vysoké nebezpečí uklouznutí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Dále viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků - okamžitě vyčistěte všechny úniky

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek posypte sorbentem (písek, piliny, univerzální pojiva) a nasáklý materiál uložte do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

*ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejíst, nepít, nekouřit při používání tohoto výrobku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a když odcházíte z práce, si umyjte ruce a ostatní nechráněná místa jemným mýdlem a vodou.

Ochrana osob: nástřik nátěrového systému obvykle vyžaduje pro ochranu dýchacích cest, aby se zabránilo vdechnutí aerosolů, jakož i těkavých a netěkavých (např pigmenty, plniva) složek směsi.

Aplikace stříkáním vyžaduje lepší ochranu dýchacích cest pomocí alespoň kombinace filtr A/P2 nebo A/P3 nebo systému přiváděného vzduchu, v závislosti na prodloužení doby operace stříkání během stříkání, rozšířit o ochranu proti tvorbě aerosolu, atd.). Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Vyhnete se zbytečné expozici. Zajistit okamžité odstranění (omytí) směsi z očí, kůží a oděvu. Použijte vhodné ochranné vybavení.

Technická ochranná opatření: Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte obal uzavřený, když se nepoužívá. Doporučená skladovací teplota 5-35°C. Chraňte před mrazem a přímým sluncem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č. 1.0 REACH
Datum vydání: 13.4.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi ze dne:
Název výrobku: **PROMAPAIN T SC4**

Strana: 4 / 8

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY*8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity**

Pro níže uvedené látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	270	550
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	270	550
Prachy s převážně nespecifickým účinkem *		PELc =10 (celková koncentrace)	Prachy s převážně nespecifickým účinkem *

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	375	568
2-Methoxy-1-methylethylacetát,	108-65-6	275	550

Další hodnoty jsou převzaty z bezpečnostního listu dodavatele směsi:

Chemický název	Číslo CAS	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	ILV (EU) - 8 H - [mg/m ³] : 375 ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 100 ILV (EU) - 15 min - [mg/m ³] : 568 ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 150 TLV© -TWA [ppm] : 100 TLV© -STEL [ppm] : 150 Valori Limite di Soglia 8 ore (ppm) : 100 Valori Limite di Soglia 8 ore (mg/m ³) : 375 Valori Limite di Soglia Breve Term (ppm) : 150 Valori Limite di Soglia Breve Termine (mg/m ³) : 568

8.1.2 hodnoty DNEL a PNEC

Data nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti během nanášení a sušení.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte prach. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166), pokud hrozí vstříknutí do očí

strana 4 / 8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č. 1.0 REACH
Datum vydání: 13.4.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi ze dne:
Název výrobku: **PROMAPAIN T SC4**

Strana: 5 / 8

8.2.2.3 Ochrana rukou a kůže

Používejte chemicky odolné, nepropustné rukavice. Po práci si umyjte ruce.

Kůže: použijte voděodolný pracovní ochranný oděv a boty.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Při stříkání používat ochranu dýchacích orgánů. Viz oddíl 7. Vyvarujte se vdechování prachu, dýmu, plynů, mlhy, par, aerosolů.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz místně platné, národní nebo evropské normy na ochranu životního prostředí, konkrétně uvolňování těchto látek do vzduchu, vody a půdy.

Odpady – viz oddíl 13.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI*9.1 Obecné informace**

a) vzhled:	Bílá kapalina (disperze na vodní bázi)
b) zápach:	bez zápachu
c) prahová hodnota zápachu:	Nezjištěno.
d) pH:	Nestanoveno
e) bod tání / bod tuhnutí:	Nezjištěno.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nezjištěno
g) bod vzplanutí:	Nezjištěno
h) rychlost odpařování (butylacetát=1):	Nezjištěno
i) hořlavost:	nehořlavý materiál
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	netýká se
k) tlak páry:	netýká se
l) hustota páry (vzduch=1):	< 1
m) relativní hustota (při 20°C):	1,3 +/- 0.05 kg/l
n) rozpustnost ve vodě:	Žádná
- vody ve výrobku:	Žádná
- v ethanolu, etheru:	Omezeně mísitelné
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nezjištěno
p) teplota samovznícení:	Není
q) teplota rozkladu:	Nezjištěno
r) viskozita (Brookfield):	44000-66000 mPas (při 20°C)
s) výbušné vlastnosti:	Nezjištěno
t) oxidační vlastnosti:	Nemá

9.2 Další informace

Obsah sušiny: 68 +/- 2 % hm.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA*10.1 Reaktivita**

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé slunce, vysoké teploty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č. 1.0 REACH
Datum vydání: 13.4.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi ze dne:
Název výrobku: **PROMAPAIN SC4**

Strana: 6 / 8

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE*11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Látky**

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

Toxikologické údaje produktu nejsou dostupné. Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody klasifikace.

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| a) akutní toxicita | nestanoveno |
| b) dráždivost | nestanoveno |
| c) žíravost | nestanoveno |
| d) senzibilizace | nestanoveno |
| e) toxicita opakované dávky | nestanoveno |
| f) karcinogenita | nestanoveno |
| g) mutagenita | nestanoveno |
| h) toxicita pro reprodukci | nestanoveno |

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Viz 11.3

11.3 Další informace**11.3.1 Složky směsi**

Oxid titaničitý, EC N ° 236-675-5:

V roce 2006 IARC zařadila TiO₂ jako potenciálně karcinogenní pro člověka. Tato klasifikace je založena na několika studiích, které ukázaly nadměrné plicní rakoviny u laboratorních zvířat, která byla vystavena vysokým dávkám TiO₂ cestou inhalace (v některých dalších studiích bylo zjištěno žádné překročení limitů u exponovaných zvířat).

Pokud jde o studie na lidech (pracovníci výroby TiO₂ nebo průmyslové použití), IARC dospěla k závěru: "Stručně řečeno, studie nenaznačují souvislost mezi expozicí oxidu titaničitému, jak k ní došlo v posledních desetiletích v západní Evropě a Severní Americe, a rizikem rakoviny."

To by však nemělo být vykládáno jako důkaz úplné absence karcinogenního potenciálu na člověka.

11.3.2 Směs

S ohledem na očekávané expozice pro následné uživatele, IARC rovněž dospěla k závěru:

"Žádné významné působení oxidu titaničitého se nepředpokládá při použití produktů, v nichž je oxid titaničitý vázán na jiné materiály, jako například v barvách".

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE*12.1 Toxicita**

Údaje o ekotoxicitě pro směs nejsou k dispozici. Data byla dodána dodavatelem surovin.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č. 1.0 REACH
Datum vydání: 13.4.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi ze dne:
Název výrobku: **PROMAPAIN T SC4**

Strana: 7 / 8

12.5 Výsledky posouzení PBT

Nestanoveno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nevylévejte do kanalizace, vodních toků a do půdy.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Katalogová čísla odpadů přiřazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Při likvidaci odpadů a přiřazování kódu odpadu je třeba posoudit každou možnou kontaminaci v průběhu používání a případně si vyžádat radu u odborníka/znalce. Jako kapalinu možno odstraňovat např. v čistírnách odpadních vod. Kód odpadu, např.:

08 01 20 Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19

Obaly:

Podle druhu materiálu obalu

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 číslo OSN	Není nebezpečnou věcí pro přepravu
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	netýká se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	netýká se
14.4 Obalová skupina	netýká se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	netýká se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	netýká se
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	netýká se

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH**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

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší,

strana 7 / 8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Promat

Verze č. 1.0 REACH
Datum vydání: 13.4.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi ze dne:
Název výrobku: **PROMAPAIN T SC4**

Strana: 8 / 8

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

*ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění R vět, H vět a význam zkratk kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílech 2, 3, 15

R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R10	Hořlavý
R8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
Flam. Liq.3	Hořlavá kapalina kategorie 3
Ox. Sol. 1	Oxidující tuhá látka, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

16.2 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který 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.

16.3 Zdroje nejdůležitějších údajů

Bezpečnostní list dodavatele revidovaný dne 7.6.2014.
Spolehli jsme se na informace dodavatele.

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi

První vydání