

<b>Bezpečnostní list dle Nařízení 1907/2006/ES</b>		
Datum vydání: 09.12.2010	Strana: 1/7	Datum revize: 24.07.2009
<b>Název výrobku:</b>	<b>Crafco Superseal 777; 1614A; Low-Mod JFR</b>	
<b>1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku</b>		
Identifikace látky nebo přípravku:	Crafco Superseal 777; 1614A; Low-Mod JFR	
Další název přípravku:	--	
1.2 Použití látky nebo přípravku:	asfaltová zálivka s obsahem upraveného dehtu	
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:		
Identifikace výrobce		
Obchodní jméno:	CRAFECO, Inc.	
Místo podnikání a sídlo:	420 N. Roosevelt Chandler, AZ 85226. USA	
Telefon:	1(602) 276-0406	
Identifikace prvního příjemce:		
Obchodní jméno:	REKMA – Trading, spol. s r.o.	
Místo podnikání a sídlo:	Mendlova 3298/11; 690 03 Břeclav	
Identifikační číslo (IČO):	25324535	
Telefon/Fax:	(42) 519 323 981 / (42) 519 323 981	
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: Mgr. Martin Slavík, Ph.D. martin.slavik@seznam.cz. Tel.: 723 714 425.		
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace		
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin denně) 224919293, 224915402, 224914575		
<b>2. Identifikace nebezpečnosti</b>		
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: Repr. Cat. 2, R61; Repr. Cat. 3, R62; Carc. Cat. 2, R45; N, R51-53. R45 Může vyvolat rakovinu. R61 Může poškodit plod v těle matky. R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Výstražný symbol nebezpečnosti: <b>Toxický; Nebezpečný pro životní prostředí.</b>		
Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií, chronických nebo opakujících se respiračních chorob, onemocnění ledvin, jater a nervové soustavy by neměly pracovat tam, kde je používán tento přípravek.		
2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:		
<b>Cesta vstupu:</b> vdechnutí, styk s pokožkou a očima.		
<b>Vdechnutí</b> mlhy, par nebo dýmů může vyvolat podráždění dýchacího ústrojí. Dlouhodobá expozice nadlimitních koncentrací může ztížit dýchání, vyvolat křeče, kóma a zástavu dechu, nádory plic.		
<b>Styk s očima:</b> mlha, páry nebo dýmy mohou vyvolat podráždění. Symptomy: pálení, zčervenání, otok, slzení, citlivost na světlo. Přímý kontakt s horkým materiálem způsobuje popáleniny s možností oslepnutí.		
<b>Styk s kůží:</b> Krátkodobý kontakt může vyvolat podráždění kůže, sluneční světlo může zesílit účinky podráždění a vyvolat fototoxickou reakci (přecitlivělost). Dlouhodobá nebo opakovaná expozice kapalnému přípravku může vyvolat dermatitidu, folliculitidu, akné nebo nádory kůže. Absorpce kůží může poškodit játra. Kontakt s horkým materiálem způsobuje popáleniny.		
<b>Požítí:</b> Požití může způsobit podráždění trávicího traktu následované nevolností, zvracením. Požití velkého množství přípravku může poškodit játra. Přímý kontakt s horkým materiálem způsobuje popáleniny s možností oslepnutí. Dlouhodobá expozice může vyvolat dermatitidu, vysušení nebo podráždění kůže.		
2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:		
nebezpečný pro životní prostředí		
2.3 Možné nesprávné použití přípravku:		
Bez ochranných pomůcek nebo v rozporu s pokyny uvedenými v technickém/bezpečnostním listu výrobku. Zabránit inhalaci přípravku, kontaktu s kůží a očima, úniku do životního prostředí.		
<b>3. Složení/informace o složkách</b>		
Chemická charakteristika výrobku: směs smoly a těžkých ropných destilátů		
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:		

**Bezpečnostní list dle Nařízení 1907/2006/ES**

Datum vydání: 09.12.2010

Strana: 2/7

Datum revize: 24.07.2009

**Název výrobku:**

**Crafco Superseal 777; 1614A; Low-Mod JFR**

Chemický název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Klasifikace
Smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní <sup>h)</sup>	30–70	65996-93-2	266-028-2	Karc.kat.2; R45
Destiláty (ropné), těžké, tepelně krakované <sup>h)</sup>	20–50	64741-81-7	265-082-4	Karc.kat.2; R45
Polyvinylchlorid <sup>a)</sup>	5–20	9002-86-2	–	–
Benzyl- butyl- ftalát	0–20	85-68-7	201-622-7	Repr.kat.2; R61 Repr.kat.3; R62 N; R50;R53
vápenec <sup>a)</sup>	0–10	1317-65-3	215-279-6	–

a) Tato látka není ve vyhl. 369/2005 Sb. uvedena.

h) Poznámka H. Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahuje na nebezpečnou vlastnost(i) označené R-větou (větvami) v kombinaci s uvedenou kategorií (kategoriemi) nebezpečnosti. Požadavky § 4 zákona kladené na výrobce a dovozce této látky se vztahují na všechna další hlediska klasifikace a označování. Konečné označení na obalu musí splňovat požadavky §12 zákona.

**4. Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Všeobecné pokyny:**

S přípravkem zacházet jen podle pokynů uvedených na etiketě. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádět resuscitaci: pokud postižený nedýchá – okamžitě provádějte umělé dýchání; při zástavě srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce; při bezvědomí – uložte postiženého do stabilizované polohy, nikdy nevyvolávat zvracení, nepodávejte nic ústy. Originální obal s etiketou, příp. bezpečnostní list vezměte k lékaři.

**4.2 Při nadýchání:**

Postiženého dopravit na čerstvý vzduch, umístit do klidové polohy, udržovat v teple. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dýchání zavést umělé dýchání. Při ztrátě vědomí dát do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

**4.3 Při styku s pokožkou:**

Postižené místo osušit a omýt vodou a mýdlem. Potřísněný oděv ihned svléci. Nepoužívat rozpouštědla a ředidla. V případě alergie (zarudnutí, svědění) vyhledat lékaře.

**4.4 Při zasažení očí:**

Odstranit kontaktní čočky, víčka držet otevřená a minimálně 10 minut vydatně promývat velkým množstvím čisté tekoucí vody. Vyhledat lékaře.

**4.5 Při požití:**

Vypít 0,5 litru vlažné vody nebo roztoku síranu sodného (3 kávové lžičky Karlovarské soli do 0,5 litru vody) + 10 tablet aktivního uhlí, vyvolat zvracení. Nepodávat mléko. Dopravit postiženého k lékaři.

**5. Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Vhodná hasiva:**

práškové chemikálie, CO<sub>2</sub>. Vodní mlha pro malé požáry.

**5.2 Nevhodná hasiva:**

nepřetržitý proud vody.

**5.3 Zvláštní nebezpečí:**

Při vyšší teplotě vzniká hustý kouř obsahující oxid siřičitý, sirovodík, oxid uhelnatý a uhlíčitý. Uzavřené kontejnery mohou explodovat, jsou-li vystaveny extrémnímu horku. Při hoření může uvolňovat explozivní výpary. Vodní mlha může způsobit pění.

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

v případě požáru použít samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv.

**5.5 Další informace:**

Kontejnery s látkou chlaďte vodní mlhou. Zabraňte průniku hasící vody do kanalizace a vodních zdrojů.



**6. Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Zabraňte vniknutí do očí a styku s pokožkou. Bezprostředně odstraňte zdroje otevřeného ohně. Uzavřené prostory odvětrejte a zabraňte vstupu nepovolaných osob. Dostupnými prostředky zabraňte dalšímu úniku přípravku. Při likvidaci úniku použijte ochranné prostředky uvedené v Kapitole 8.

## Bezpečnostní list dle Nařízení 1907/2006/ES

Datum vydání: 09.12.2010

Strana: 3/7

Datum revize: 24.07.2009

**Název výrobku:**

**Crafco Superseal 777; 1614A; Low-Mod JFR**

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vodotečí ohraničením nehořlavým savým materiálem (písek, zemina, šterk). Při znečištění řek, jezer, odpadních vod uvědomte příslušný úřad.

### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Nechte přípravek ztvrdnout a seškrábejte ho z povrchu. Kontaminovaný materiál uložte k likvidaci ve vhodných nádobách. Na likvidaci masivních úniků přípravku vždy volejte odborné pracovníky – HZS. Likvidujte v souladu s Bodem 13.

## 7. Zacházení a skladování

Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se respiračních chorob by neměly pracovat tam, kde je používán tento přípravek.

### 7.1 Zacházení:

Při zacházení s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte. Z okolí odstraňte zdroje otevřeného ohně a tepla. Vyvarujte se tvorby výbušných/vznětlivých výparů. Zabraňte vniknutí do očí, styku s pokožkou, vdechování par, dýmů, mlhy. Dodržujte nejvyšší mezní přípustné koncentrace v pracovním prostoru. Při práci používejte ochranné pomůcky (Kapitola 8), po skončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Skladování:

Skladujte v suchu v dobře větraných prostorách při 5–25 °C mimo dosah zdrojů otevřeného ohně a tepla. Poškozené obaly ihned odstraňte a likvidujte dle místně příslušných předpisů. Uchovávejte dále od silně kyselých materiálů.

### 7.3 Specifické/specifická použití: asfaltová zálivka s obsahem upraveného dehtu.

Odkazujeme na technický datový list dostupný na vyžádání.

### 7.4 Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Z okolí odstraňte zdroje otevřeného ohně a tepla. Vyvarujte se tvorby výbušných/vznětlivých výparů.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice: v ČR nestanoveny

CAS	Název	OSHA-PEL	TWA STEL	Poznámka
65996-93-2	Smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní	0,2	–	–
64741-81-7	Destiláty (ropné), těžké, tepelně krakované	–	–	–
9002-86-2	Polyvinylchlorid	–	5	–
85-68-7	Benzyl- butyl- ftalát	5	–	–
1317-65-3	vápenec	15	–	–

### 8.2 Omezování expozice

Technická opatření – Zabezpečit dobré větrání nebo odsávání. Při překročení mezních hodnot dýchací přístroj.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Umyjte si ruce po práci a před jídlem, kouřením a použití toalety. Použijte ochranný krém proti vysušení kůže. Kontaminovanou kůži ihned umyjte mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv. Dodržujte všeobecnou pracovní hygienu, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. V blízkosti musí být nainstalována bezpečnostní sprcha a zařízení na výplach očí.

#### a) Ochrana dýchacích cest:

Vždy používejte v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry/prach. Pokud je koncentrace látek nad mezní hodnotou, musí být použit dýchací přístroj (polomaska s kombinovaným filtrem min. třídy A1P2 nebo maska s externím přívodem vzduchu).

#### b) Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné vůči působení přípravku (např. nitrilkaučuk, fluorkaučuk, Viton). Umytí rukou po práci. U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, antistatické vlastnosti). Po doporučení rukavic od výrobce je třeba si vyžádat informace o času penetrace materiálů uvedených v kapitole 2 tohoto listu. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit.

**Bezpečnostní list dle Nařízení 1907/2006/ES**

Datum vydání: 09.12.2010

Strana: 4/7

Datum revize: 24.07.2009

**Název výrobku:****Crafco Superseal 777; 1614A; Low-Mod JFR****c) Ochrana očí:**

Dobře těsnící ochranné brýle pro ochranu před vystříknutím.

**d) Ochrana kůže:**

Minimálně pracovní oblečení s dlouhými rukávy a nohavicemi. Neohrnujte rukávy ani nohavice.

Dodržování osobní hygieny a předpisů pro práci s chemikáliemi.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: zabraňte úniku do životního prostředí..

**8.3 Další údaje** odpadá**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Obecné informace**

Skupenství (při 20 °C): viskózní kapalina

Barva: černá

Zápach (vůně): aromatický

**9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Hodnota pH neaplikovatelné

Teplota (rozmezí teplot) varu [°C]: *údaje nejsou k dispozici*Bod vzplanutí [°C]: *údaje nejsou k dispozici*

Hořlavost: hořlavý

Teplota vznícení [°C]: 370 °C

Meze výbušnosti [obj. %]: není explozivní, tvorba explozivních směsí se vzduchem možná

Oxidační vlastnosti: *údaje nejsou k dispozici*Tenze par (při 20 °C): *údaje nejsou k dispozici*Hustota (při 20 °C): 1200–1350 kg/m<sup>3</sup>

Rozdělovací koeficient oktanol/voda: údaj není k dispozici

**9.3 Další informace**

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě nerozpustný

v tucích *údaje nejsou k dispozici*Teplota (rozmezí teplot) tání [°C]: *údaje nejsou k dispozici*Viskozita *údaje nejsou k dispozici*Rychlost vypařování (butylacetát=1): *údaje nejsou k dispozici*Obsah těkavých látek (VOC): *údaje nejsou k dispozici*

Samozápalnost nezjištěna

**10. Stálost a reaktivita**

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit zahřátí nad 60 °C.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat oxidační činidla (např. chlornany, dusičnany, peroxidy).

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu Při vyšší teplotě vzniká hustý kouř obsahující oxid siřičitý, sirovodík, oxid uhelnatý a uhličitý.

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní Stabilní za normálních podmínek.

**11. Toxikologické informace**

## 11.1 Akutní toxicita

Při akutní intoxikaci: slinění, zvracení, dýchací obtíže, závratě, migréna, ztráta reflexů, cyanóza, hypotermie, křeče.

Orálně: podráždění trávicího traktu následované nevolností, zvracením

Inhalačně: podráždění dýchacího ústrojí

Dermálně: podráždění kůže spojené s fototoxickou reakcí (přecitlivělostí)

## 11.2 Sub- a chronická toxicita:

Zvýšení rizika rakoviny plic. Dlouhý nebo opakovaný kontakt s kůží při absenci doporučených hygienických návyků může způsobit akné, zánět míšek a vážnější kožní potíže (změna pigmentace, tvorba vředů, benigních výrůstků, rakovinu kůže).

## 11.3 Senzibilace:

Může vyvolat fotosenzibilizaci při styku s kůží.

**Bezpečnostní list dle Nařízení 1907/2006/ES**

Datum vydání: 09.12.2010

Strana: 5/7

Datum revize: 24.07.2009

**Název výrobku:****Crafco Superseal 777; 1614A; Low-Mod JFR**

- 11.4 Karcinogenita: *R45* Může vyvolat rakovinu.
- 11.5 Mutagenita: *R61* Může poškodit plod v těle matky.
- 11.6 Toxicita pro reprodukci: *R62* Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
- 11.7 Zkušenosti u člověka: *údaje nejsou k dispozici*
- 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech: Celoživotní studie aplikace přípravku podobného *Crafco Superseal Low-Mod JFR* na kůži při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží ukázaly, že způsobuje nádory. Opakovaná kožní aplikace těchto materiálů (30 mg/kg/den po 13 týdnů) vyústila v chudokrevnost, degeneraci jater a poškození kostní dřeně a lymfatických žláz. Úmrtnost a snížení tělesné váhy byly pozorovány při 500 mg/kg. Opakovaná kožní aplikace (125 mg/kg/den) těchto přípravků gravidním potkanům během gravidity způsobila poškození matky i plodu. Zvýšené vstřebání bylo pozorováno při dávce 30 mg/kg/den a větší.
- 11.9 Další údaje: Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií, chronických nebo opakujících se respiračních chorob, onemocnění ledvin, jater a nervové soustavy by neměly pracovat tam, kde je používán tento přípravek. Údaje převzaty z bezpečnostního listu výrobce.

**12. Ekologické informace**

- 12.1 Ekotoxikita *R51/53* Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 12.2 Mobilita *údaje nejsou k dispozici*
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost *údaje nejsou k dispozici*
- 12.4 Bioakumulační potenciál *údaje nejsou k dispozici*
- 12.5 Výsledky posouzení PBT *údaje nejsou k dispozici*
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky nebezpečný pro životní prostředí
- Další informace Nenechte uniknout do spodních vod/kanalizace. Obsahuje 0–20 % Benzyl- butyl- ftalátu (N, R50/53). Údaje převzaty z literárních odkazů.

**13. Pokyny pro odstraňování****Způsoby zneškodňování přípravku:**

Zbytky přípravku musí být zneškodněny v souladu se zákonem o odpadech oprávněnou osobou.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

Prázdny kontejnery obsahují zbytky produktu (kapalina/páry) a mohou při zvýšené teplotě explodovat. Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte horku, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům zapálení. Nádoby důkladně vyprázdnit a předat k recyklaci na sběrné místo použitých obalů dle místních předpisů. Obaly se zbytky přípravku odstranit podle třídy odpadu, kód odpadu: 15 01 10, kategorie. N (obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné).

**Další údaje:**

Kategorie odpadu: údaj není k dispozici. Konečné stanovení musí být učiněno v souladu s regionálním likvidátorem odpadu podle platné legislativy.

**14. Informace pro přepravu**

Přípravek není při běžné teplotě (25 °C) nebezpečným zbožím z hlediska přepravních předpisů.

Přípravek při teplotě nad 100 °C:

**14.1 Pozemní přeprava**

- 14.1.1 ADR/RID – třída: 9 (M9) Obalová skupina: III
- 14.1.2 Výstražná tabule: č. 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- 14.1.3 Stupeň nebezpečnosti: 99 UN číslo: 3257
- 14.1.4 Poznámka –

**Bezpečnostní list dle Nařízení 1907/2006/ES**

Datum vydání: 09.12.2010

Strana: 6/7

Datum revize: 24.07.2009

**Název výrobku:****Crafco Superseal 777; 1614A; Low-Mod JFR**

14.1.5 Technický název: Látka zahřátá, kapalná, J.N., při teplotě 100 °C nebo vyšší a nižší než je její bod vzplanutí (včetně roztavených kovů, roztavených solí atd.)

**14.2 Vnitrozemská vodní přeprava**

14.2.1 ADN/ADNR – třída, číslo, kategorie:

*údaje nejsou k dispozici***14.3 Námořní přeprava***údaje nejsou k dispozici***14.4 Letecká přeprava**

14.4.1 ICAO/IATA-třída:

*údaje nejsou k dispozici***15. Informace o předpisech****Právní předpisy, které se mohou vztahovat na přípravek:**

Zákon č. 258/2000 ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 102/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů; zákon 477/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 440/2008); vyhláška MPO č. 232/2004 (369/2005) Sb.; vyhláška MŽP č. 376/2001; 381/2001, 383/2001 (41/2005), 234/2004, 641/2004 Sb.; nařízení vlády č. 10/1999, 361/2007, 21/2003 Sb.; Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí – ADR; Úmluva o mezinárodní železniční přepravě COTIF; ČSN 65 0201. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [REACH]. Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS. Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Systém specifických informací pro nebezpečné přípravky 2001/58/EHS.

**Klasifikace přípravku:** Repr. Cat. 2, R61; Repr. Cat. 3, R62; Carc. Cat. 2, R45; N, R51-53.**Výstražný symbol nebezpečnosti:** **Toxický; Nebezpečný pro životní prostředí****Nebezpečné látky:**

Smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní, označení ES: 266-028-2.

Benzyl- butyl- ftalát, označení ES: 201-622-7.

Destiláty (ropné), těžké, tepelně krakované, označení ES: 265-082-4.

**R- věty:****R45-61-62-51/53**

R45 Může vyvolat rakovinu.

R61 Může poškodit plod v těle matky.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**S- věty:****S53-45-60-61**

S53 Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.

S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**Zvláštní povinné značení:** *odpadá***Na obalu uvést:** výstražné symboly nebezpečnosti, R-věty (i slovně), S-věty (i slovně), nebezpečné látky, zvláštní povinné značení; návod k použití a pokyny pro předlékařskou pomoc pro prodej v maloobchodě.**Předpisy EU:** –**VOC (1999/13/CE):** není k dispozici**Scénář expozice:** není k dispozici**Zpráva o chemické bezpečnosti:** není k dispozici**16. Další informace**

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě údajů výrobce uvedených v originálním bezpečnostním listu podle stávajících platných právních předpisů a podle dostupných informací a znalostí. Bezpečnostní list nezakládá žádný smluvní vztah. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech zákonných ustanovení. Výrobek nesmí být používán bez souhlasu výrobce/distributora k jiným účelům než je uvedeno v kap. 1. Tato revize ruší platnost všech předchozích revizí bezpečnostního listu.

Před zahájením práce s tímto přípravkem by měli být pracovníci informováni o: nebezpečných vlastnostech přípravku; rizicích, která vznikají při nakládání s ním a preventivních opatřeních k minimalizaci rizika.

**16.1 Údaje o revizi:**

*Doplněno:* Kapitola 15: Předpisy EU, Obsah VOC, Scénář expozice, Zpráva o chemické bezpečnosti.

*Aktualizováno:* legislativa

*Změněno:* struktura listu dle REACH

**16.2 Plný text R-vět uvedený v kapitole 2:**

*R45* Může vyvolat rakovinu.

*R61* Může poškodit plod v těle matky.

*R62* Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

*R51/53* Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.