



**EMERALD 10 EC**

Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

- |     |                                      |  |
|-----|--------------------------------------|--|
| 1.1 | Identifikace přípravku               | <b>EMERALD 10 EC</b>   |
| 1.2 | Použití přípravku                    | Fungicid   |
| 1.3 | Identifikace výrobce                 | Isagro S.p.A.<br>Via Caldera, 21-20153 Milano, Itálie<br>e-mail: msds@isagro.it  |
| 1.4 | Identifikace distributora            | Arysta LifeScience Czech s.r.o.<br>Novodvorská 994, 142 21 Praha 4<br>Tel. (+420) 239 044 410-3<br>Fax. (+420) 239 044 415<br>mikulas.zidlicky@arystalifescience.com |
| 1.5 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402                                    |

**2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace přípravku podle směrnice EU 199/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích:**  
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek:  
Xn – Zdraví škodlivý  
N – Nebezpečný pro životní prostředí
- 2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku:  
R22 Zdraví škodlivý při požití  
R36/38 Dráždí oči a kůži  
R40 Podezření na karcinogenní účinky  
R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- 2.3 Další rizika nebo účinky na životní prostředí: nejsou
- 2.4 Informace uvedené na obalu viz kapitola 15

**3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

- 3.1 Chemická charakteristika:  
Emulgovatelný koncentrát s obsahem účinné látky tetraconazol.
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:

**EMERALD 10 EC**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

| Název látky   | Obsah (%) | Číslo CAS   | Číslo EINECS | Označení nebezpečných vlastností | R-věty                   |
|---|-----------|-------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|
| solventní nafta (ropná), těžká aromatická   | 70 - 80   | 64742-94-5  | 265-198-5    | Xn                               | R65                      |
| tetraconazol<br>[(±)-2-(2,4- dichlorfenyl) - 3-(1 <i>H</i> -1,2,4- triazol-1- yl) propyl]<br>(1,1,2,2- tetrafluorethyl) ether | 10 - 12,5 | 112281-77-3 | 407-760-7    | N, Xn                            | R20/22, 51/53            |
| 1,2,4-trimethylbenzen   | 3 - 5     | 95-63-6     | 202-436-9    | N, Xn                            | R10, 20, 36/37/38, 51/53 |
| aminy, tálový alkyl, ethoxylované   | 1 - 3     | 61791-26-2  | 500-153-8    | Xn                               | R22, 36                  |
| dodecylbenzensulfonová kyselina, sloučenina s 2,2',2''-nitrilotriethanolem (1:1)  | 1 - 3     | 27323-41-7  | 248-406-9    | Xi                               | R38, 41                  |
| solventní nafta (ropná)   | 1 - 3     | 64742-94-5  | 265-198-5    | Xn                               | R65                      |
| naftalen  | 0,5 - 1   | 91-20-3     | 202-049-5    | N, Xn                            | R22, 40, 50/53           |

**4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.  
V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.
- 4.2 Při nadýchání Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozepnout mu na hrudníku oděv.
- 4.3 Při zasažení kůže Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.4 Při zasažení očí Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 20 minut a vyhledat lékaře.
- 4.5 Při náhodném požití Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.
- 4.6 Další údaje Pokud jste vyhledali lékařské ošetření, pak informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem : Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
|  <b>Arysta LifeScience</b> | Datum vyhotovení:<br>14.11.2007  | Datum revize:<br>25.3.2010 |
|   | <b>EMERALD 10 EC</b><br>Bezpečnostní list<br>dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |                            |

## **5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 5.1 | Vhodná hasiva                           | Voda, CO <sub>2</sub> , pěna, chemický prášek v závislosti na materiálech nacházejících se v ohni.   |
| 5.2 | Nevhodná hasiva                         | Žádné významné.  |
| 5.3 | Zvláštní nebezpečí                      | Při hoření se mohou uvolňovat toxické výpary (HF, HCl, HCN, CO <sub>x</sub> a NO <sub>x</sub> ).   |
| 5.4 | Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | Ochranný oblek a dýchací přístroj.   |
| 5.5 | Další údaje                             | Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postříkáním vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí. |

## **6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | Preventivní opatření na ochranu osob                      | <b>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.</b><br>Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při čištění rozlité kapaliny.<br>Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.<br>Zamezte nadýchání výparů nebo aerosolu.<br>Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte.<br>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v kapitole 8.2.1. |
| 6.2 | Preventivní opatření na ochranu životního prostředí       | Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.   |
| 6.3 | Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů | Použijte osobní ochranné prostředky.<br>Uniklý přípravek absorbujte vhodnou sorpční látkou a po jejím nasycení předejte vzniklé odpady k odstranění oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pokud je přípravek rozlity na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do určených nádob a odpad předejte oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.   |
| 6.4 | Další údaje   | Nejsou.   |

**EMERALD 10 EC**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

## 7.1 Všeobecné

Při práci používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Skladujte přípravek v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a vznícení, zejména od otevřeného ohně. Nevdechujte páry a aerosoly.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.

Po skončení práce, až do vysvlečení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

## 7.2 Zacházení

**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**

Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech a zamezte vzniku zápalných směsí. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

## 7.3 Skladování

Składujte v originálních a dobře uzavřených obalech při teplotách 0 - 30 °C. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv v suchých, čistých a větratelných skladech v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a otevřeného ohně. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

## 7.4 Specifické použití

Emerald 10 EC je určen pro použití jako fungicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v kapitole 8.2.1

**8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Limitní hodnoty expozice  
1,2,4-trimethylbenzenČíslo CAS  
95-63-6PEL 100 mg/m<sup>3</sup>NPK-P 250 mg/m<sup>3</sup>

naftalen

Číslo CAS  
91-20-3PEL 50 mg/m<sup>3</sup>NPK-P 100 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Omezování expozice

**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte rozlití přípravku.

Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte případně vytvořený aerosol. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.



**EMERALD 10 EC**

Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Ochrana dýchacích orgánů | Ústenka podle ČSN EN 142 nebo čtvrtmaska podle ČSN EN 140 s filtrem proti parám podle ČSN EN 141  |
| Ochrana rukou            | Gumové rukavice podle ČSN EN 374-1  |
| Ochrana očí a obličeje   | Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166   |
| Ochrana těla             | Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu podle ČSN EN 368 a ČSN 369, zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu (pouze při ředění přípravku) |
| Dodatečná ochrana hlavy  | Čepice se štítkem nebo klobouk  |
| Dodatečná ochrana nohou  | Gumové boty podle ČSN EN 346  |
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí
- Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také bod 6.

**9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1 Obecné informace:
- |            |                    |
|------------|--------------------|
| Skupenství | Kapalina           |
| Barva      | Čirá, světle žlutá |
| Zápach     | Neuvádí se         |
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- |  |   |
|--|---|
| Hodnota pH                               | Přibližně 5,9 (1% suspenze ve vodě)           |
| Bod varu / rozmezí bodu varu             | Výrobce neuvádí                               |
| Bod tání                                 | < 10 °C                                       |
| Bod vzplanutí                            | 64 °C   |
| Hořlavost                                | Hořlavý                                       |
| Samozápalnost                            | 419 °C  |
| Meze výbušnosti                          | Není výbušný                                  |
| Oxidační vlastnosti                      | Výrobce neuvádí                               |
| Tenze par při 20 °C                      | 0,18 mPa (tetraconazol)                       |
| Relativní hustota při 20 °C              | 0,94 kg/l                                     |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C            | Mísitelný s vodou, vzniká emulze              |
| Rozpustnost v tucích                     | Výrobce neuvádí                               |
| Rozpustnost v organických rozpouštědlech | Mísitelný s většinou organických rozpouštědel |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda    | Log P 3,56 (tetraconazol)                     |
| Viskozita při 20 °C                      | Výrobce neuvádí                               |
| Hustota par                              | Výrobce neuvádí                               |
| Rychlost odpařování                      | Výrobce neuvádí                               |
| Další údaje                              | Výrobce neuvádí                               |

**10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat
- Oheň, vysoké teploty, přímá expozice na slunci.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se
- Výrobce neuvádí.

**EMERALD 10 EC**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

vyvarovat

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu HF, HCl, HCN, CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>**11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 11.1 Akutní toxicita (přípravek)
- |   |                            |
|---|----------------------------|
| LD <sub>50</sub> orálně (potkan)            | 2370 mg/kg těl.hmot./den   |
| LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)          | > 2000 mg/kg těl.hmot./den |
| LC <sub>50</sub> inhalačně (4 hod) (potkan) | > 5,22 mg/l vzduchu        |
| Dráždivost kůže                             | Mírně dráždí kůži          |
| Dráždivost očí                              | Dráždí oči                 |
| Senzibilizace (morče)                       | Není kožní senzibilizátor  |
- 11.2 Subchronická toxicita Výrobce neuvádí
- 11.3 Chronická toxicita (tetraconazol)
- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Karcinogenita           | Karcinogen kategorie 3 |
| Teratogenita            | Není teratogenem       |
| Toxicita pro reprodukci | Výrobce neuvádí        |
| Mutagenita              | Není mutagenem         |
- 11.4 Další Nejsou

**12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 12.1 Ekotoxicita
- |   |                       |
|---|-----------------------|
| Toxicita pro vodní organismy              |                       |
| LC <sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový   | 28,9 mg/l (přípravek) |
| LC <sub>50</sub> (48 hod) dafnie          | 1,1 mg/l (přípravek)  |
| EC <sub>50</sub> (72 hod) řasy            | 2,2 mg/l (přípravek)  |
| Toxicita pro ptáky                        | Výrobce neuvádí       |
| Toxicita pro včely                        | Výrobce neuvádí       |
| Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy | Výrobce neuvádí       |
- 12.2 Mobilita Koc 531 - 1922
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost Výrobce neuvádí
- 12.4 Bioakumulační potenciál BCF (tetraconazol) 35,7
- 12.5 Výsledky posouzení PBT Výrobce neuvádí
- 12.6 Další údaje Nejsou

**EMERALD 10 EC**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:**

Používejte osobní ochranné prostředky.

Uniklý přípravek zasypete absorpčním materiálem jako je písek, půda atd. Materiál umístíte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistíte vodou a detergentem. Znečištěnou vodu rovněž umístíte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových nebo podzemních vod. Znečištěnou plochu čistíte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být odtěženy až k vrstvě nekontaminované půdy. Rozlité výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

**13.2 Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:**

Zbytky dále již nevyužitelného přípravku patří do nebezpečného odpadu.

Odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu se zákonem o odpadech.

Poškozené obaly umístíte do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných obalů.

Zařazení odpadu dle katalogu odpadů: 020108

**14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

| Přepravní klasifikace   | Pozemní doprava   | Vodní doprava | Letecká doprava |
|-------------------------|---|---------------|-----------------|
| ADR/ RID/ IMDG/ IATA    | RID/ADR   | IMDG          | ICAO/IATA       |
| Pojmenování             | Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná j.n. (tetraconazol) |               |                 |
| Třída                   | 9   | 9             | 9               |
| Obalová skupina         | III   | III           | III             |
| Specifický kód          | -   | -             | -               |
| Číslo UN                | 3082  | 3082          | 3082            |
| Rizikové číslo, Kemmler | 90  | -             | -               |
| Látka znečišťující moře | -   | ano           | -               |
| Štítek                  | 9   | 9             | 9               |
| EMS                     | -   | F-A, S-F      | -               |

**15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Posouzení chemické bezpečnosti:**

nebylo posouzeno

**15.2 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:**

Nebezpečné látky

tetraconazol

Výstražný symbol



zdraví škodlivý

nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při



**EMERALD 10 EC**

Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

dlouhodobé expozici požíváním.

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

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

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

S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

V označení se uvedou R-věty a S-věty formou textu, výstražný symbol ve formě piktogramu a slovní vyjádření nebezpečnosti.

**15.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:**

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest).

Tento přípravek je registrovaný pesticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány.

**16 - DALŠÍ INFORMACE**

**16.1 Seznam R-vět uvedených v bodech 2 a 3:**

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R36/38 Dráždí oči a kůži.


R38 Dráždí kůži.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním

|   |  |                                 |                            |
|---|--|---------------------------------|----------------------------|
|  <b>Arysta LifeScience</b> |  | Datum vyhotovení:<br>14.11.2007 | Datum revize:<br>25.3.2010 |
|   | <b>EMERALD 10 EC</b><br>Bezpečnostní list<br>dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |                                 |                            |

prostředí.  
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
 R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

#### 16.2 Pokyny pro školení:

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

#### 16.3 Doporučená omezení použití:

Nejsou

#### 16.4 Další informace:

Pro profesionální použití!

#### 16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006. Revize se týká zpracování podle aktuálních právních předpisů a upřesnění identifikačních údajů obsažených nebezpečných látek v kap. 3

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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.