



**NOVAGIB**


Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku  | <b>NOVAGIB</b>   |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – Regulátor růstu   |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu                 | 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               |
|     | Osoba odpovědná za bezpečnostní list                             | Ing. Mikuláš Židlický<br>Tel. (+420) 239 044 412<br>E-mail: <a href="mailto:mikulas.zidlicky@arysta.com">mikulas.zidlicky@arysta.com</a> |
| 1.4 | 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        |

**ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi<br>Fyzikální a chemické účinky<br>Účinky na lidské zdraví<br>Účinky na životní prostředí | Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska fyzikálních a chemických účinků<br>Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví<br>Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí |
| 2.2 | Prvky označení<br>Výstražný symbol  | Není vyžadován  |
|     | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:<br>R věty  | nejsou<br>Nejsou vyžadovány   |
|     | S věty  | Nejsou vyžadovány   |
|     | SP věty   | SP1      Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.<br>(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).            |
|     | Doplňující informace  | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.<br>Před použitím si přečtěte návod k použití.   |
| 2.3 | Další nebezpečnost<br>--  |   |

|   |  |                               |               |
|---|--|-------------------------------|---------------|
|  <b>Arysta LifeScience</b> | <b>ALS CZ NOVAGIB cz</b>   | Datum vyhotovení:<br>3-3-2014 | Datum revize: |
|   | <b>NOVAGIB</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |               |

### ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi


| Chemický název<br><br>Indexové ES číslo<br>Registrační číslo | Číslo ES | Číslo CAS | Klasifikace           |                            | Koncentrace |
|--|----------|-----------|-----------------------|----------------------------|-------------|
|  |          |           | Směrnice<br>67/548/EC | Nařízení<br>(ES) 1272/2008 |             |
| Gibereliny GA4/GA7<br>-<br>-                                 | -        | 8030-53-3 | neklasifikováno       | Eye Irrit. 2, H319         | 0,96 %      |

### ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci  
Všeobecné pokyny
- přetrvávají-li zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
- První pomoc při zasažení kůže
- Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
- První pomoc při zasažení očí
- Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití
- Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.
- Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Slzení, zarudnutí, pálení očí po zasažení oka
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Symptomatické ošetření

### ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva  
Nevhodná hasiva
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>  
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů (sloučeniny uhlíku)
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout

|   |  |                               |               |
|---|--|-------------------------------|---------------|
|  <b>Arysta LifeScience</b> | <b>ALS CZ NOVAGIB cz</b>   | Datum vyhotovení:<br>3-3-2014 | Datum revize: |
|   | <b>NOVAGIB</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |               |


do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

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

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | <p><b>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.</b> Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání par. Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.</p>                                       |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí                         | <p>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.</p>  |
| 6.3 | Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů       | <p>Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlity na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.</p> |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly  | <p>Oddíl 7 – Zacházení a skladování<br/>         Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky<br/>         Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování</p>  |

## **ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení  | <p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. 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 vysvěčení 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, resp. očistěte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.</p> |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | <p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.</p>   |

|   |  |                               |               |
|---|--|-------------------------------|---------------|
|  <b>Arysta LifeScience</b> | <b>ALS CZ NOVAGIB cz</b>   | Datum vyhotovení:<br>3-3-2014 | Datum revize: |
|   | <b>NOVAGIB</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |               |

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Novagib je určen pro použití jako regulátor růstu. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

## **ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry  
Limitní hodnoty expozice (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka              | Číslo CAS | PEL  | NPK-P |
|--------------------|-----------|--|-------|
| Gibereliny GA4/GA7 | 8030-53-3 | Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny. |       |

- 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. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí.

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků  
Ochrana dýchacích orgánů      Není nutná
- Ochrana rukou      Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
- Ochrana očí a obličeje      Není nutná  
V případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru je doporučena ochrana očí a obličeje (tj. obličejový štít nebo ochranné brýle podle ČSN EN 166)
- Ochrana těla      Celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou / piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 resp. ČSN EN ISO 13688
- Dodatečná ochrana hlavy      Není nutná  
V případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru je doporučena ochrana hlavy (čepice se štítkem nebo klobouk)
- Dodatečná ochrana nohou      Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
- Společný údaj k OOPP      Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
- 8.2.2 Omezování expozice životního      Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

**NOVAGIB**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

prostředí

**ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

|     |  |                                |
|-----|--|--------------------------------|
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech |                                |
|     | Vzhled   | Bezbarvá kapalina              |
|     | Zápach   | Alkoholový                     |
|     | Hodnota pH   | 4 - 6                          |
|     | Bod varu / rozmezí bodu varu                                 | 180 °C                         |
|     | Bod vzplanutí  | 86 °C                          |
|     | Hořlavost  | Není hořlavý                   |
|     | Meze výbušnosti  | Není výbušný                   |
|     | Oxidační vlastnosti  | Neoxiduje                      |
|     | Tenze par při 20 °C  | 10,7 Pa                        |
|     | Relativní hustota při 20 °C                                  | 1,04 g/ml                      |
|     | Rozpustnost ve vodě při 20 °C                                | Rozpustný                      |
|     | Rozpustnost v organických rozpouštědlech                     | Nestanoveno                    |
|     | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda                        | -0,92 log Pow (rozpouštědlo)   |
|     | Viskozita při 20 °C  | 57,8 mm <sup>2</sup> /s        |
|     | Hustota par  | 2,6 g/l (rozpouštědlo)         |
|     | Rychlost odpařování  | Nestanoveno                    |
| 9.2 | Další informace  |                                |
|     | Teplota samovznícení   | > 400 °C (415 °C rozpouštědlo) |

**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

|      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivita                         | Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů  |
| 10.2 | Chemická stabilita                 | Směs je za běžných podmínek stabilní   |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí        | Viz oddíl 10.1   |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Skladování v uzavřených prostorech při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit |
| 10.5 | Neslučitelné materiály             | Silná oxidační činidla a kyseliny  |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu       | sloučeniny uhlíku  |

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**


|      |                                      |  |
|------|--------------------------------------|--|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích |  |
|      | LD <sub>50</sub> orálně (potkan)     | > 5000 mg/kg těl.hmot (směs)<br>Klasifikace pro člověka - neklasifikován<br>> 5000 mg/kg těl.hmot (gibereliny GA4/GA7)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
|      | LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)   | > 4000 mg/kg těl.hmot. (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>> 2000 mg/kg těl.hmot. (gibereliny GA4/GA7)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován |

**NOVAGIB**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

|   |   |
|---|---|
| LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)     | > 5,41 mg/l/4hod (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>> 2,98 mg/l/4hod (gibereliny GA4/GA7)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován  |
| Dráždivost kůže (králík)                | Nedráždí kůži (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>Nedráždí kůži (gibereliny GA4/GA7)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován  |
| Dráždivost očí (králík)                 | Nepatrně dráždí oko (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>Středně dráždí oko (gibereliny GA4/GA7)<br>Stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Senzibilizace (morče)                   | Nesenzibilizuje kůži (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován<br>Nevykazuje známky senzibilizace (gibereliny GA4/GA7)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Karcinogenita                           | Studie není k dispozici, není nutná (gibereliny GA4/GA7)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován  |
| Teratogenita<br>Toxicita pro reprodukci | Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky<br>vývojové toxicity (gibereliny GA4/GA7)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován   |
| Mutagenita                              | Podle výsledků studií není mutagenní (gibereliny GA4/GA7)<br>Klasifikace pro člověka - neklasifikován   |

**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

|      |  |  |
|------|--|--|
| 12.1 | Toxicita                                     |  |
|      | Toxicita pro vodní organismy                 | LC <sub>50</sub> (24 hod) pstruh duhový > 100 mg/l (Gibereliny GA4/GA7)<br><br>LC <sub>50</sub> Dafnie > 100 mg/l (Gibereliny GA4/GA7)<br><br>EC <sub>50</sub> řasy = 60 mg/l (Gibereliny GA4/GA7) |
|      | Toxicita pro ptáky                           | Není toxický   |
|      | Toxicita pro včely                           | Není toxický   |
|      | Toxicita pro půdní mikro<br>a makroorganismy | Není toxický (žížala)  |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost                 | Údaje nejsou k dispozici   |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál                      | -0,92 log Pow  |
| 12.4 | Mobilita v půdě                              | Údaje nejsou k dispozici   |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB                | Údaje nejsou k dispozici   |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky                       | Nejsou   |

|   |  |                               |               |
|---|--|-------------------------------|---------------|
|  <b>Arysta LifeScience</b> | <b>ALS CZ NOVAGIB cz</b>   | Datum vyhotovení:<br>3-3-2014 | Datum revize: |
|   | <b>NOVAGIB</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |               |

## **ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

## **ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

| <b>Přepravní klasifikace</b>                                  | <b>Pozemní doprava<br/>RID/ADR</b>                                   | <b>Vodní doprava<br/>IMDG</b> | <b>Letecká doprava<br/>OACI/ATA</b> |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| Číslo OSN   |  |                               |                                     |
| Náležitý název OSN pro zásilku                                | Přeprava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA) |                               |                                     |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                        |  |                               |                                     |
| Klasifikační kód  |  |                               |                                     |
| Obalová skupina   |  |                               |                                     |
| Bezpečnostní značky   |  |                               |                                     |
| Omezení pro tunely  |  |                               |                                     |
| Identifikační číslo nebezpečnosti                             |  |                               |                                     |
| Nebezpečnost pro životní prostředí                            |  |                               |                                     |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                  |  |                               |                                     |
| Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC |  |                               |                                     |

## **ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH**

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP


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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění



|   |  |                               |               |
|---|--|-------------------------------|---------------|
|  <b>Arysta LifeScience</b> | <b>ALS CZ NOVAGIB cz</b>   | Datum vyhotovení:<br>3-3-2014 | Datum revize: |
|   | <b>NOVAGIB</b><br>Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC |                               |               |

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění  
 Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
 Nebylo posouzeno

## **ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1 Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2
- 16.2 Pokyny pro školení  
 Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití  
 Nejsou
- 16.4 Další informace  
 Pro profesionálního uživatele
- 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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.  
 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.