

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 1 (celkem 8)

Datum revize: 16.1.2018

**1. Identifikace látky/směsi a společnosti**

1.1. Identifikátor výrobku

**Deralan G**

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Biocid, TP 14 - deratizační přípravek  
Pro profesionální použití  
Nelze používat k jiným účelům

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Insekta Pest Control s.r.o.  
Poštová 31, 91701, Trnava, Slovenská republika

1.4. Identifikace dovozce:

SLOM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Staromlýnská 47, Zlín-Přiluky, PSČ 760 01

Identifikační číslo:

26 22 28 76

Telefon:

774 736 855

1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí  
z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575e-mail: [tis@cesnet.cz](mailto:tis@cesnet.cz)

1.4. Klasifikace směsi:

Podle Nařízení (EC) č. 1272/2008:

Klasifikace nebezpečnosti a kategorie: toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici kat 1, reprodukční toxicita kat 1B



Symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

**Nebezpečí****Standardní věty o nebezpečnosti (H):**

H360D Může poškodit nenarozené dítě

H372 Způsobuje poškození krve při dlouhodobé nebo opakované expozici

**Pokyny pro bezpečné zacházení (P):**

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P103 Přečtěte si štítek před použitím.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P270 Nejezte, nepijte a nekurte při používání tohoto výrobku.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P308+313F PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal v souladu s místními požadavky

1.5. Další nebezpečnost:

Není známo pro směs.

Bromadiolon, účinná látka směsi je klasifikována jako látka PBT.

1.6. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Přípravek po požití většího množství může zapříčinit inhibici koagulačních faktorů. Antikoagulační účinek se dostaví po 12–18 hodinách. Podle vážnosti otravy se mohou projevit tyto příznaky: vnitřní krvácení, krvácení z dásní, nosní krvácení, snížení tlaku, zvýšený puls, krev v moči.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 16.1.2018

**2. Informace o složení látky nebo přípravku:****2.1. Látky**

Informace není relevantní

**3.2. Směsi**

| Složení            | %     | Číslo EC     | Číslo CAS      | Klasifikace podle nařízení 1272/2008/EC   |   |
|--------------------|-------|--------------|----------------|---|---|
|                    |       |              |                | Třída nebezpečnosti a kód označení  | Kódy nebezpečnosti                              |
| Bromadiolon        | 0,005 | 249-205-9    | 28772-56-7     | Acute Tox. 1.<br>Repr. 1B C ≥ 0,003 %<br>STOT RE 1 (blood): C ≥ 0,005 %<br>STOT RE 2; (blood): 0,0005 % ≤ C < 0,005 %<br>Aquatic Acute 1<br>M=1 Aquatic<br>Chronic 1, M=1 | H300, H310, H330, H360D, H372, H373, H400, H410 |
| Denatonium benzoát | 0,001 | CE 223-095-2 | CAS. 3734-33-6 | Skin Irrit.2, Eye<br>Dam.1 Aquatic<br>Chronic.3 Acute<br>Tox.4, Acute Tox.4   | H318, H412, H302, H332, H315                    |

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

**4. Pokyny pro první pomoc:****4.1. Všeobecné pokyny:**

Vzhledem k tomu, že směs obsahuje antikoagulant jako účinnou látku, můžou se při požití objevit poruchy srážlivosti krve. Hořká přísada však značně snižuje pravděpodobnost náhodného požití. Příznaky intoxikace: nevolnost, bledá kůže, zvracení, krvácení, melena a hematurie, průjem, krvácení z nosu a dásní, vnitřní krvácení.

Příznaky se objeví postupně během 12-18 hodin od požití.

V případě možné otravy nebo podezření na ni okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!

Protijed: K1-vitamin

Odložení obuvi a oblečení postižené osobě není nutné provádět okamžitě. Po poskytnutí první pomoci kontaminovaný oděv vyperte.

Ochranný oděv a ochranné pomůcky nejsou při poskytování první pomoci nutné.

**4.2. Při nadýchání:**

V případě nadýchání prachu vyvést postiženého na čerstvý vzduch. V případě potřeby konzultovat s lékařem.

**4.3. Při styku s kůží:**

Odložte potřísněný oděv a obuv, důkladně se omyjte mýdlem a vodou. V případě potřeby konzultovat s lékařem.

**4.4. Při zasažení očí:**

Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává,

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

|  |  |
|--|--|
| <i>Datum vydání: 17. 1. 2007</i>   | Strana 3 (celkem 8)  |
| <i>Datum revize: 16.1.2018</i>   |  |
|  | vyhledejte lékařské ošetření.  |
| <b>4.5. Při požití:</b>  |  |
|  | Okamžitě volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení ani neprovádějte nic, co není výslovně povoleno lékařem.   |
| <b>4.6. Další údaje:</b>   |  |
|  | Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze:<br>Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575, e-mail: <a href="mailto:tis@cesnet.cz">tis@cesnet.cz</a>   |
|  | Kontaktní osoba SLOM, s.r.o. – Petr Bubrinka , tel. 603101743  |
| <b>5. Pokyny pro hasební zásah:</b>                                      |  |
| <b>5.1. Vhodná hasiva:</b>   |  |
|  | Vodní mlhovina, pěna, CO <sub>2</sub> , práškový hasicí přístroj   |
| <b>5.2. Nevhodná hasiva:</b>   |  |
|  | Nehaste vodním proudem z požární hadice.   |
| <b>5.3. Zvláštní nebezpečí:</b>  |  |
|  | Silné vytváření dráždivého dýmu může vyvinout nebezpečné toxické látky   |
| <b>5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>                     |  |
|  | Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj s filtrem proti organickým výparům  |
| <b>5.5. Další údaje:</b>   |  |
|  | Zabraňte úniku hasicí vody do povrchových, podzemních vod a kanalizace! V případě hoření v blízkosti přípravku chladit povrch nádob vystavených plameni a tím snížit možnost zapálení.   |
| <b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>                             |  |
| <b>6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>                      |  |
|  | Vyhnut se kontaktu s očima a pokožkou. Používat osobní ochranné pracovní prostředky na ochranu pokožky a očí.  |
| <b>6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>       |  |
|  | Zabránit úniku oplachových vod do toků povrchové vody, rybníků nebo odvodňovacích kanálů, kanalizace. V případě úniku uvědomte příslušné orgány státní správy, správce toků nebo kanalizace. Znečištěné povrchy ještě před umytím setřete papírem nebo jiným savým materiálem.   |
| <b>6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>                     |  |
|  | Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody a čisticím prostředkem   |
| <b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>                             |  |
| <b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:</b>                             |  |
|  | Při zacházení s přípravkem v neporušených obalech není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici k přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.<br>Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Po skončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky. |
| <b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných směsí</b> |  |
|  | Kontejnery dobře uzavřené skladujte v chladných, suchých a dobře větraných místnostech. Zamezte přístupu nepovolaným osobám a domácím zvířatům, skladujte odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před přímými slunečními paprsky. Udržujte mimo dosah zdrojů zapálení,  |
| <b>7.3. Specifická konečná použití</b>                                   |  |
|  | Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku  |
| <b>8. Kontrola expozice a ochrana osob</b>                               |  |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize: 16.1.2018

## 8.1. Kontrolní parametry

**Bromadiolone**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC. |                 |
| Normální hodnota ve sladké vodě              | 1,7e10-5 mg / l |
| Normální hodnota pro sediment sladké vody    | 0,83 mg / kg    |
| Normální hodnota STP mikroorganismů          | 0.32 mg/l       |

**Zdraví – Odvozená úroveň bez účinků - DNEL / DMEL**

Účinky na postižené

| <i>Cesta intoxikace</i> | <i>akutní účinnost</i>       | <i>chronická účinnost.</i>   |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Orálně                  | 2,3.10 <sup>-6</sup> mg kg/d | 1,2.10 <sup>-6</sup> mg kg/d |

## 8.2. Omezování expozice

**OCHRANA RUKOU**

V případě dlouhodobého kontaktu s výrobkem chraňte ruce pracovními rukavicemi odolnými proti proniknutí (viz norma EN 374).

Pracovní rukavice musí být odolné k působení tohoto přípravku a způsobu práce s ním. Latexové rukavice mohou způsobit alergické reakce.

**OCHRANA KŮŽE**

Používejte profesionální kombinézy s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie II (viz směrnice 89/686 / EHS a normu EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

**OCHRANA OČÍ**

Používejte vzduchotěsné ochranné brýle (viz normu EN 166).

**OCHRANA DÝCHACÍCH CEST**

Není požadována.

**OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Je třeba zkontrolovat emise způsobené výrobními procesy, včetně těch, které unikají ventilačním zařízením, aby byla zajištěna shoda s normami ochrany životního prostředí.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| skupenství (při 20 °C):              | granule                        |
| Barva:                               | červená                        |
| zápach (vůně):                       | po rybách                      |
| Hodnota pH (při 0°C):                | neuvádí se                     |
| teplota (rozmezí teplot) tání (0°C): | neuvádí se                     |
| teplota (rozmezí teplot) varu (0°C): | neuvádí se                     |
| bod vzplanutí (°C):                  | 103°C                          |
| Hořlavost:( teplota vznícení)        | 420°C (metoda nespecifikovaná) |
| Samozápalnost:                       | není samozápalný               |
| meze výbušnosti:                     | žádné                          |
| oxidační vlastnosti:                 | žádné                          |
| tenze par (při °C):                  | neuvádí se                     |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 17. 1. 2007 Strana 5 (celkem 8)  
 Datum revize: 16.1.2018

|  |   |             |
|--|---|-------------|
|  | <i>hustota (při °C):</i>  | neuvádí se  |
|  | <i>rozpuštnost (při °C)<br/>- ve vodě:<br/>- v tucích<br/>(včetně specifikace oleje):</i> | nerozpuštný |
|  | <i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>   | nestanoven  |
|  | <i>další údaje:</i>   | žádné       |

**10. Stabilita a reaktivita**

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>                      | běžné skladovací podmínky. Při dodržení předepsaných podmínek skladování je přípravek stabilní. |
|  | <i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>                     | Extrémně vysoké teploty   |
|  | <i>látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i> | vyhnout se teple a vlhkosti   |
|  | <i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>                               | žádné   |
|  | <i>další údaje</i>  | držet uzavřené mimo dosah dětí  |

**11. Toxikologické informace:****11.1. Informace o toxikologických účincích látky:****AKUTNÍ TOXICITA**

LC50 (vdechnutí) směsi: není klasifikován (žádná významná složka)

LD50 (orální) směsi: není klasifikováno (žádná významná složka)

LD50 (dermální): není klasifikováno (žádná významná složka)

**BROMADIOLONE**

LD50 (orální) 0,56 mg / kg

LD50 (dermální) 1,71 mg / kg

LC50 (inhalační) 0,43 µg / l

**DENATONIUM BENZOÁT**

LD50 (Orální). 584 mg / kg Potkan

LD50 (Orální). 508 mg / kg Králík

**POŠKOZENÍ/DRAŽENÍ KŮŽE**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

**VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / DRAŽDIVOST OČÍ**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

**CITLIVOST KŮŽE**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

**MUTAGENICITA BUNĚK**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

**KARCINOGENICITA**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 6 (celkem 8)

Datum revize: 16.1.2018

**REPRODUKČNÍ TOXICITA**

Může poškodit nenarozené dítě

**STOT – JEDNRÁZOVÁ EXPOZICE**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

**STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE**

Způsobuje poškození orgánů

**NEBEZPEČÍ PŘI VDECHNUTÍ**

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

**12. Ekologické informace: Bromadiolon, koncentrát 025 CB****12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| LC50 - pro ryby                | 8 mg / l / 96h pstruh duhový   |
| LC50 - pro korýše              | 2 mg / l / 48 h SPECIE Daphnia magna                                   |
| LC50 - pro korýše              | 8,4 mg / kg / 14 dní – vlhká půda                                      |
| ErC50 - řasy / vodní rostliny. | 0,17 mg/l / 96h ErC50 1.0 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus             |
| ErC50 - řasy / vodní rostliny  | 1,14 mg / l / 72h  |
| EC50 - mikroorganismy          | 31,6 mg / l (extrapolované) - 3 hodiny inhibice dýchání aktivovaný kal |
| LD50 - ptáci                   | 134 mg / kg pc (japonská křepelka)                                     |
| LC50 - (strava) Ptáci          | 28,9 mg / kg potravy (japonská křepelka)                               |
| NOEC - (reprodukce)            | 0,1 mg / kg potraviny (japonská křepelka)                              |
| <b>DENATONIUM BENZOATE</b>     |  |
| LC50 - Ryby>                   | 1000 mg / l / 96h  |
| LC50 - korýši                  | 400 mg / l / 96h   |
| EC50 - korýši                  | 13 mg / l / 48h SPECIE Daphnia magna propylenglykol                    |
| LC50 - ryby                    | 40613 mg / l / 96h   |
| EC50 - korýši.                 | 4000 mg / l / 48h  |

**Další údaje:**

Velmi toxický pro ryby a dafnie.

**12.2. Persistence a rozložitelnost**

Bromadiolon: Bromadiolon není snadno rozložitelný v přirozených přírodních podmínkách a v odpadních systémech. Cesty a rychlost rozkladu ve vodě: žádná hydrolyze nebyla zaznamenána při pH 7 a 10, hydrolyzu bromadiolonu proto nemůžeme považovat za významný proces v rozkladu v životním prostředí. Při pH 9 a teplotě 50 °C: žádná hydrolyza bromadiolonu během testu trvajícím 120 dní.

Fytolytická/foto-oxidativní degradace, při přirozeném slunečním osvětlení na 52 °C stupni severní šíře:

DT50 = 2.98 minut (léto) a 30.4 minut (zima) množství rozkladu 0.25.

DT50 = 74.5 minut (léto) a 768 minut (zima) množství rozkladu 0.01.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Bromadiolon: Biokoncentrační test byl neúspěšný pro vysokou mortalitu. BCF (vypočítán z log Kow of 3.8) = 339.

**12.4. Mobilita v půdě**

Bromadiolon: Distribuce v půdě (rozdělení) koeficient (KD): 71.2-1250 mL/g (adsorpce) Koeficient půdní adsorpce pro obsah organického uhlíku (KOC): 3530 až 41600 mL/g (adsorpce), průměrná hodnota 14770 mL/g použita pro výpočet. Nebyla pozorována závislost na hodnotách pH. Bromadiolon je považován za slabě až nepohyblivý v půdě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Bromadiolon: P screeningové kritérium pro vodu je plněno a navíc, bromadiolon splňuje kritérium P

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| <i>Datum vydání: 17. 1. 2007</i>   |  | Strana 7 (celkem 8) |
| <i>Datum revize: 16.1.2018</i>   |  |                     |
|  | pro půdu REACH, když jsou brány v úvahu toxické a persistentní metabolity. B screening je revidován. T kritérium je pro bromadiolon splněno. Shrnutí, nejistoty týkající se B criteria nemohou být v tomto okamžiku vyjasněny a bromadiolon musí být považován za potenciální látku PBT. |                     |
|  | <i>12.6. Jiné nepříznivé údaje</i><br>Bromadiolon: Žádné údaje   |                     |
| <b>13. Pokyny pro odstraňování:</b>  |  |                     |
| <i>13.1. Způsoby zneškodňování látky / směsi:</i>  |  |                     |
|  | Případné zbytky směsi jsou nebezpečným odpadem a je nutné je odstraňovat podle platné legislativy.   |                     |
| <i>13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i>  |  |                     |
|  | Prázdné obaly od směsi jsou nebezpečným odpadem a je nutné je odstraňovat podle platné legislativy. Prázdné obaly se nesmí znovu použít pro žádný další účel.  |                     |
| <b>14. Informace pro přepravu:</b>   |  |                     |
| Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu ve smyslu platných ustanovení Kodexu o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), železniční přepravě (RID), Mezinárodní námořní přepravě nebezpečného zboží (IMDG) a Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA). |  |                     |
| <b>15. Informace o právních předpisech:</b>  |  |                     |
| <b>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické předpisy týkající se směsi</b>  |  |                     |
| Směrnice 1999/45/ES a následující dodatky  |  |                     |
| Směrnice 67/548/CE a následující dodatky   |  |                     |
| Příručka E-Pesticide Manual 2.1 Verze (2001)   |  |                     |
| Směrnice Komise 2006/8/ES  |  |                     |
| Nařízení (ES) č. 1907/2006 a následující dodatky   |  |                     |
| Nařízení (ES) č.1272/2008 a následující dodatky  |  |                     |
| Nařízení Komise (EU) 2015/830  |  |                     |
| Nařízení (EU) č. 528/2012  |  |                     |
| Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 (1. ATP CLP)  |  |                     |
| Nařízení (EU) č. 286/2011 (2. ATP CLP)   |  |                     |
| Nařízení Komise (EU) č. 618/2012 (3. ATP CLP)  |  |                     |
| Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 (4. ATP CLP)  |  |                     |
| Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 (5. ATP CLP)  |  |                     |
| Nařízení (EU) č. 605/2014 (6. ATP CLP)   |  |                     |
| Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)   |  |                     |
| Zákon č. 324/2016 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh, v platném znění   |  |                     |
| Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění   |  |                     |
| Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění   |  |                     |
| Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění  |  |                     |
| Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  |  |                     |
| <b>16. Další informace</b>   |  |                     |
| <b>16.1. Zkratky použité v oddíle 3:</b>   |  |                     |
| Acute Tox 1  | Akutní toxicita, kategorie 1   |                     |
| Acute Tox 2  | Akutní toxicita, kategorie 2   |                     |
| Acute Tox. 4   | Akutní toxicita, kategorie 4   |                     |
| Aquatic Acute 1  | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1   |                     |
| Aquatic Chronic 1  | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1  |                     |
| Aquatic Chronic 3  | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3  |                     |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 17. 1. 2007

Strana 8 (celkem 8)

Datum revize: 16.1.2018

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Dam 1     | Vážné poškození očí, kategorie 1  |
| Eye Dam 2     | Vážné poškození očí, kategorie 2  |
| Oční Irrit.2  | Podráždění očí, kategorie 2   |
| Repr.1B       | Reprodukční toxicita, kategorie 1B                                      |
| Skin Irrit. 2 | Podráždění kůže, kategorie 2  |
| STOT RE 1     | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 |
| STOT RE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 3 |

*16.2. Seznam H-vět citovaných v oddíle 3:*

|       |   |
|-------|---|
| H360D | Může poškodit plod v těle matky                                     |
| H300  | Při požití může způsobit smrt.                                      |
| H302  | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H315  | Dráždí kůži.  |
| H318  | Způsobuje vážné poškození očí.                                      |
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                                     |
| H310  | Při styku s kůží může způsobit smrt.                                |
| H330  | Při vdechování může způsobit smrt.                                  |
| H332  | Zdraví škodlivý při vdechování.                                     |
| H372  | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                 |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |
| H412  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                |

*16.3. Další informace:*

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. Nemůžou být považované za záruku ve vztahu ke kterémukoliv parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají taktéž ustanovovat právní platnou základnu kontrakčních vztahů