

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

### 1.1. Identifikátor výrobku

Klopyr 300 SL

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: [agristar@agristar.cz](mailto:agristar@agristar.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

---

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace

Fyzikální a chemické účinky                      Neklasifikován

Účinky na lidské zdraví                              Neklasifikován

Účinky na životní prostředí                        Neklasifikován

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol – Nejsou vyžadovány

Signální slovo – Není vyžadováno

Další nebezpečné látky: (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: Alkylphenol alkoxylate

H věty – Nejsou vyžadovány

P věty – Nejsou vyžadovány

SP věty SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. [Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest].

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže

obsahuje účinnou látku klopyralid v podzimním období.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřenoochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

### 2.3. Další rizika

Nejsou známa

## 3. Složení /informace o složkách

### 3.1. Látka

-

### 3.2. Směs

Rozpustný koncentrát (SL)

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

| Chemický název                      | Číslo ES  | Číslo CAS  | Klasifikace dle Nařízení (ES) 1272/2008       | Koncentrace   |
|-------------------------------------|-----------|------------|---|---------------|
| Klopyralid (monoethanolaminová sůl) | 260-929-4 | 57754-85-5 | neklasifikováno                               | 33,2 – 35,6 % |
| Alkylphenol alkoxylate              | -         | -          | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 | < 5 %         |

Plná znění R a H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: aerosolu při aplikaci Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně 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: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Kašel, bolest v krku (inhalace); zarudnutí (dermální kontakt); zarudnutí, bolest (oční kontakt)

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Okamžitá lékařská pomoc je symptomatická.

---

### **5. Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>

Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Silný proud vody

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje.

Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

---

### **6. Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

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 a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání par.

Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný terén, do

kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**

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 rozlitý 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.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

---

## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Přípravek uchovávejte na suchém, dobře větraném, chladném místě, v dobře uzavřených nádobách při teplotách 5 °C až 30 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah dětí. S přípravkem mohou zacházet jen pověřené osoby.

### **7.3. Specifické konečné použití:**

Klopyr 300 SL je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

---

## **8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m<sup>3</sup>):

| Látka   | Číslo | CAS | PEL | NPK-P |
|---|-------|-----|-----|-------|
| Neobsahuje látky, pro které jsou v České republice stanoveny expoziční limity |       |     |     |       |

Sledovací postupy Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

## 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 expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 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 ISO 374-1  |
| Ochrana očí a obličeje   | není nutná   |
| 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 piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 |
| Dodatečná ochrana hlavy  | není nutná   |
| 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 OP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit   |

### Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Vzhled                       | Žlutohnědá kapalina |
| Zápach                       | Zanedbatelný        |
| Hodnota pH                   | 6,94                |
| Bod varu / rozmezí bodu varu | Nestanoveno         |
| Bod vzplanutí                | > 79 °C             |
| Hořlavost                    | Není hořlavý        |
| Meze výbušnosti              | Není výbušný        |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Oxidační vlastnosti                      | Nemá oxidační vlastnosti |
| Tenze par při 20 °C                      | Nestanoveno              |
| Relativní hustota při 20 °C              | 1,148 g/ml               |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C            | Rozpustný                |
| Rozpustnost v organických rozpouštědlech | Nestanoveno              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda    | Nestanoveno              |
| Viskozita                                | Nestanoveno              |
| Hustota par                              | Nestanoveno              |
| Rychlost odpařování                      | Nestanoveno              |

## 9.2. Další informace

Teplota samovznícení > 400 °C

---

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

Možnost nebezpečných reakcí Viz oddíl 10.1.

### 10.4. Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrazení, přímý sluneční svit.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO

---

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o toxikologických účincích

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Akutní toxicita orální           | > 2000 mg/kg těl.hmot.(směs)             |
| LD <sub>50</sub> orálně (potkan) | Klasifikace pro člověka - neklasifikován |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Akutní toxicita dermální           | > 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)            |
| LD <sub>50</sub> dermálně (potkan) | Klasifikace pro člověka – neklasifikován |

|  |  |
|--|--|
| Akutní toxicita inhalační<br>LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan) | > 5 mg/l/4hod (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Žiravost/dráždivost pro kůži pH<br>(králík)                      | 6,94 (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován          |
| Vážné poškození/podráždění pH<br>očí (králík)                    | 6,94 (směs)<br>Klasifikace pro člověka – neklasifikován          |
| Senzibilizace dýchacích cest/<br>kůže (morče)                    | Klasifikace pro člověka – neklasifikován                         |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                       | Klasifikace pro člověka – neklasifikován                         |
| Karcinogenita  | Klasifikace pro člověka – neklasifikován                         |
| Toxicita pro reprodukci  | Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs)                  |
| Mutagenita v zárodečných<br>buňkách                              | Klasifikace pro člověka – neklasifikován                         |
| Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – jednorázová expozice  | Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs)                  |
| Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – opakovaná expozice    | Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs)                  |

---

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Toxicita pro vodní organismy                 | Směs:<br>LC <sub>50</sub> [96 hod] pstruh duhový > 100 mg/l<br>EC <sub>50</sub> [48 hod] Dafnie > 100 mg/l<br>ErC <sub>50</sub> [72 hod] řasy = 30 mg/l |
| Toxicita pro ptáky                           | Nestanoveno   |
| Toxicita pro včely                           | Není toxický  |
| Toxicita pro půdní mikro<br>a makroorganismy | Nestanoveno   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs: Snadno odbouratelná v půdě

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

| Chemický název | Log Pow |
|----------------|---------|
| 2-aminoethanol | -1.91   |

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB

Údaje nejsou k dispozici

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou

---

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

Způsoby odstraňování přípravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.

Způsoby zneškodňování znečištěného obalu

Dtto.

Doporučené zařazení odpadu [podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů]

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08\*

20 01 19\*

Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

---

## 14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o



přepravě.

|  |     |
|--|-----|
| <b>14.1. Číslo UN</b>  | --- |
| <b>14.2. Náležitý název UN pro zásilku</b>                                 | --- |
| <b>14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                        | --- |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>   | --- |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                            | --- |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                  | --- |
| <b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | --- |

---

## 15. Informace o předpisech

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

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

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

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku  
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku  
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

---

## 16. Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

|                   |  |
|-------------------|--|
| H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                      |
| H411              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                  |
| Aquatic Chronic 2 | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí, kategorie 2  |

Další zkratky:

|       |   |
|-------|---|
| ADR   | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                               |
| CLP   | Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení...                               |
| EC50  | Střední účinná koncentrace  |
| IATA  | Mezinárodní asociace leteckých dopravců   |
| IBC   | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie    |
| ICAO  | Mezinárodní organizace civilního letectví   |
| IMDG  | Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží  |
| LC50  | Střední smrtelná koncentrace  |
| LD50  | Střední smrtelná dávka  |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší                               |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxický   |
| PEL   | Přípustný expoziční limit chemické látky  |
| REACH | Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... |
| RID   | Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží                                   |
| vPvB  | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  |

Pokyny pro školení

Datum vyhotovení: 28.2.2019

Datum revize: - - -

Strana: 11/11

Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky. Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

S přípravkem mohou zacházet jen pověřené osoby.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu referenčního přípravku z 12.3.2018

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.