Datum revize 29.1.2014 Verze 1

Datum vypracování 30.1.2015

1. **IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**
   1. **Identifikátor výrobku** KAPUT
   2. **Použití přípravku**

**Účel použití** Přípravek na ochranu rostlin - herbicid.

* 1. **Identifikace společnosti/podniku**
     1. **Identifikace výrobce (mimo ČR)**

**Jméno nebo obchodní jméno** ADAMA Deutschland GmbH

**Místo podnikání nebo sídlo** Edmund Rumpler Strasse 6, D-51149 Köln, Německo

**Telefon/Fax/www**  +972 88 515 211 / +972 88 522 806/831

**Telefon pro naléhavé situace** +972-88 515 211

**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list** [SDS@adama.com](mailto:SDS@adama.com)

* + 1. **Identifikace dovozce do ČR**

**Identifikace dovozce do ČR**

**Jméno nebo obchodní jméno** Adama CZ s.r.o.

**Místo podnikání nebo sídlo** Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice

**Telefon/Fax/www** 241 930 644 / 241 933 800 / www.adama.com

**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:** [pavel.kratochvil@adama.com](mailto:pavel.kratochvil@adama.com%20)

**Následný uživatel:** Lovela Terezín s.r.o., Budínek 86, 263 01 Dobříš, tel: 416 782 224, hasman@lovela.cz

* 1. **Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**

**Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě** 224 919 293 nebo 224 915 402

**Adresa** Toxikologické informační středisko (TIS),

Klinika nemocí z povolání,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

1. **IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**
   1. **Klasifikace**

Klasifikace dle Nařízení Komise ES č.1272/2008

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Třída nebezpečnosti | Kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
| Aquatic chronic | 3 | H412 |

Klasifikace přípravku podle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

R 52/53

* 1. **Prvky označení**

Podle Nařízení Komise ES č.1272/2008 (CLP)

**Klasifikace přípravku:**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

|  |  |
| --- | --- |
| H412  P102  P501  EUH401 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  Uchovávejte mimo dosah dětí.  Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.  Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |

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

* 1. **Další rizika**

Nejsou známa

1. **SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**
   1. **Látka**

-

* 1. **Směs**

ve vodě rozpustný koncentrát (SL), obsahující glyfosát ve formě IPA soli.

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí jíž je třeba

brát v úvahu při klasifikaci směsi.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Chemický název | Obsah (%) | Číslo CAS  Číslo ES  Indexové ES  Registrační | Klasifikace  (199/45/EEC) | Klasifikace  Nařízení (EC) č. 1272/2008 |
| N-(phosphomethyl)glycine-2propylamine-salt | 40-50 | 38641-94-0  -  254-056-8  - | N; R51/53 | Aquatic Chronic2-H411 |
| (carboxylatomethyl)dimethyltetradecylammonium | 1-<5 | 2601-33-4  220-006-9  -  - | C, R34 | Skin Corr. 1B, H314 |
| (Carboxylatomethyl)dodecyldimethylammonium | 1-<5 | 683-10-3  211-669-5  -  - | C, R34 | Skin Corr. 1B, H314 |
| dodecyldimethylamine | 0,1-<1 | 112-18-5  203-943-8  -  - | Xn, R22  C, R34  N R50 | Acute Tox 4, H302  Skin Corr, H314  Aquatic Acute 1, H400 |

* 1. **Další informace**

Plná znění R-vět, H-vět a EUH vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

1. **POKYNY PRO PRVNÍ POMOC** 
   1. **Okamžitá lékařská pomoc**

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Nutná je jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně; je symptomatická.

* 1. **Všeobecné pokyny**

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci, bolesti hlav; nevolnost apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

* 1. **První pomoc při nadýchání**

Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný a duševní klid.

* 1. **První pomoc při zasažení kůže**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

* 1. **První pomoc při zasažení očí**

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

* 1. **První pomoc při náhodném požití**

Ústa vypláchněte vodou; nikdy nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského pomoci informujte o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

* 1. **Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření**

Speciální prostředky nejsou nutné.

1. **OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU** 
   1. **Vhodná hasiva**

Prakticky všechna hasiva (oxid uhličitý, prášek, pěna, vodní mlha apod.). Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Samotný přípravek je nehořlavý.

* 1. **Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)**

Neuvedena.

* 1. **Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látce/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům**

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle platných předpisů. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

* 1. **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

1. **OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU** 
   1. **Opatření na ochranu osob**

Zabraňte kontaktu se sliznicemi, očima a pokožkou, zajistěte dostatečné větrání, používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

* 1. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

* 1. **Metody a materiál pro omezení úniku a čistění**

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. – podle rozsahu havárie – univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s platnými předpisy – viz oddíl 13. Sebrané zbytky po havárii nesmí být znovu použity podle původního účelu přípravku. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, popř. vhodného čisticího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

* 1. **Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8

Likvidace zbytků viz oddíl 13

1. **ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**
   1. **Opatření pro bezpečné zacházení**

Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

* + 1. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Při obvyklém použití odpadá. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce neprovádět, až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

* 1. **Podmínky pro bezpečné skladování**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 ºC do +35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chráňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním zářením.

* 1. **Specifické konečné použití:**

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě/štítku.

1. **OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**
   1. **Expoziční limity**

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nejsou stanoveny.

* 1. **Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.2.1.

* + 1. **Osobní ochranné pracovní prostředky**

|  |  |
| --- | --- |
| **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny**  **a aplikaci postřikem** | |
| 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 EN374-1 |
| ochrana očí a obličeje | není nutná |
| ochrana těla | celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle 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 340 |
| 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 OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. |

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

* + 1. **Omezování expozice životního prostředí**

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

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

1. **FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI** 
   1. **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství (při 20°C)/vzhled** kapalina

**Barva** světležlutá

**Zápach (vůně)** bez zápachu

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

**Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)** 4,2

**Bod tání (°C)** neuvedeno

**Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)** neuvedeno

**Teplota samovznícení (°C)** 460

**Bod vzplanutí (°C)** > 155

**Výbušné vlastnosti** nemá.

**Oxidační** **vlastnosti** nemá.

**Tenze par (při 20°C)** neuvedena

**Relativní hustota (při 20°C)(g/cm3)** 1,167 (20 °C)

**Rozpustnost (při 20°C) ve vodě** neuvedena.

**Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow.** 4,78 (25 °C)

**Viskozita kinematická (při 40°C)** 10,7 - 13,4 mPas

**Viskozita dynamická (při 40°C)** neuvedeno

**Povrchové napětí** 40,9 mN/m (25 °C)

**Hustota par (při 20°C)** nestanovena.

**Rychlost odpařování** nestanovena.

* 1. **Další informace**

**Mísitelnost** s vodou.

**Rozpustnost v tucích (při 20°C)** nestanovena.

**Vodivost** nestanovena.

**Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)** nestanoveno

**Třída plynů** nevztahuje se.

1. **STÁLOST A REAKTIVITA** 
   1. **Reaktivita**

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování je přípravek stabilní. Nejsou známy nebezpečné reakce, které by vznikaly za normálního způsobu použití.

* 1. **Chemická stabilita**

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

* 1. **Možnost nebezpečných reakcí**

Při dodržení schválených podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

* 1. **Podmínky, kterým je potřeba zabránit**

Nesměšujte s jinými přípravky nebo látkami.

* 1. **Neslučitelné materiály**

Zamezte kontaktu s oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.

* 1. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají oxidy dusíku, oxidy fosforu, oxidy uhlíku (CO, CO2).

1. **TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE** 
   1. **Informace o toxikologických účincích**
      * 1. **Akutní toxicita**

LD50, orálně, potkan (mg.kg-1) > 2000

LD50, dermálně, potkan (mg.kg-1) > 2000

LC50, inhalačně, potkan, (mg/l za 4 h) > 30

Kožní dráždivost (králík): nedráždí

Oční dráždivost (králík): nedráždí

Senzibilizace (morče Buehler test): nesenzibilizuje

**Chronická toxicita:**

* + 1. **Karcinogenní účinek**

glyfosát: nemá

* + 1. **Mutagenní účinek**

glyfosát: Podle výsledků studií není genotoxický

* + 1. **Reprodukční a vývojová toxicita**

glyfosát: Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity

**STOT- single exposure:** neuvedeno

**STOT-repeated exposure:** neuvedeno

**Aspiration hazard:** neuvedeno

1. **EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

* 1. **Toxicita**

**Přípravku pro vodní organismy**

LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1) Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) >100

EC50, 48 hod., bezobratlí (mg.l-1) Daphnia magna (hrotnatka velká) >100

EbC50, 72 hod., řasy (mg.l-1) Desmodesmus subspicatus 24,3

ErC50, 72 hod., řasy (mg.l-1) Desmodesmus subspicatus 54,5

EyC50, 72 hod., řasy (mg.l-1) Desmodesmus subspicatus 21,3

Ptáci LD50 (mg/kg-1) neuvedeno

Včela LD50 (µg/včela) neuvedeno

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**a) půda:**

glyfosát: DT50 = nestanoveno

**b) voda:**

glyfosát: DT50 = neuvedeno

**c) biodegradace:**

glyfosát: neuvedeno

**12.3.Bioakumulační potenciál**

**Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: log Pow**

glyfosát: neuvedeno

**Biokncentrační faktor(BCF)**:

glyfosát: ----

**12.4. Mobilita v půdě (Adsorpce/desorpce)**

glyfosát: ---

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs takové látky neobsahuje.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy

1. **POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ** 
   1. **Metody s nakládání s odpady**

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

* + 1. **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.

* + 1. **Způsoby zneškodňování znečištěného obalu**

Dtto.

* 1. **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.

* + 1. **Katalogové číslo druhu odpadu/obalu**

02 01 08\*

20 01 19\*

* + 1. **Název druhu odpadu**

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

1. **INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

1. **INFORMACE O PŘEDPISECH** 
   1. **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy**

**týkající se látky nebo směsi**

* + 1. **Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**
* Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/Esa o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP),
* Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek,
* Nařízení (ES) č. 1107/2011 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS,
* Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin,
* Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění,
* Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
* Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí,
* Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,
* Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a parcoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání,
* Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
* Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
* Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  + 1. **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

* + 1. **Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

* + 1. **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

1. **DALŠÍ INFORMACE** 
   1. **Plná znění R-vět, H-vět komponent přípravku, uvedených v oddílu 3**

**R věty:**

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 34 Způsobuje poleptání

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 51 Toxický pro vodní organismy

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**H věty:**

H302 Zdraví škodlivý při požití

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. Je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

* 1. **Pokyny pro proškolování**

Viz § 86 zákona 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

* 1. **Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)**

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

* 1. **Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)**

Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 241 930 644 / 241 933 800 / www.adama.com

* 1. **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Údaje výrobce/dovozce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (společnost ADAMA Agan Ltd.) ze dne 29.1.2014 v angličtině.

* 1. **Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)**

Změny nejsou vyznačeny, jedná se o celkovou revizi bezpečnostního listu ve všech jeho oddílech.

**Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečné manipulace, používání, skladování, přepravy a likvidace. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.**