

Bezpečnostní list

strana

podle Nařízení (ES) .1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

1/9

Název: AUTOR

Datum vydání 7.2.2013
Datum revize 18.10.2012 verze 3

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** AUTOR
- 1.2 Použití přípravku**
Účel použití Pípravek na ochranu rostlin - herbicid.
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo EU)**
Jméno nebo obchodní jméno Agan Chemical Manufacturers Ltd., Northern
Místo podnikání nebo sídlo Industrial Zone, P.O.Box 262 Ashdod, Izrael
Telefon/Fax/www +972 73 2321328/ +972 73 2321328/
neuvezen
Telefon pro naléhavé situace +972 885 15211
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list MSDS@ma-industries.com
- 1.3.2 Identifikace dovozce do EU**
Jméno nebo obchodní jméno Agrovita spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice
Telefon/Fax/www 241 930 644 / 241 933 800 / www.agrovita.cz
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pavel.kratochvil@agrovita.cz.
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v EU**
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

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace

Klasifikace dle Nařízení Komise ES .1272/2008

-

Klasifikace podle Směrnic ES . 67/548/EEC nebo 1999/45/ES

Karc.Kat. 3, R40

Xn; R22

R43

N; R 50-53

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení Komise ES .1272/2008

-

Podle Směrnice 1999/45/ES



Xn: Zdraví -škodlivý

N: nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) . 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Název: AUTOR

strana

2/9

R 22 Zdraví –kodlivý při požití

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 24 Zamezte styku s kůží

S 29/35 Nevylévejte do kanalizace: tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3 Další rizika

Nejsou známa

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

-

3.2 Směs

Suspenní koncentrát (SC) obsahující metazachlor (ISO).

Nebezpečné látky viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí jím 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) . 1272/2008
Metazachlor (ISO)	42-47 %	67129-08-2 266-583-0 - -	Karc.Kat3; R40 R 43 N; R50-53	Carc2-H351 Skin Sens1-H317 Aquatic acute1-H400 Aquatic.chron. 1-H410

3.3 Další informace

Plná znění R-věstev jednotlivých komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 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.

4.2 Všeobecné pokyny

Projevily-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvidíte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo z obalového letáku. Při vyhledání lékařské pomoci 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. (bod 1.4).

4.3 První pomoc při nadýchání

Při expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

4.4 První pomoc při styku s kůží

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

4.5 První pomoc při zasažení očí

Při otevřených víčkách vyplachujte zejména prostory pod víčky - listou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Pokud uvidíte příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

4.6 První pomoc při požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu produktu, obal nebo bezpečnostní list.

4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

Speciální prostředky nejsou nutné.

5 OPATŘENÍ PRO HASIČENÍ POHÁŘU**5.1 Vhodná hasiva**

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

5.2 Nevhodná hasiva (i ta, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů)

Neuvedena.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktů hoření, vznikajícím plynem

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

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

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

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci povrchů 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 (vodo hospodářský) orgán, nebo odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čistění

Doporučuje se pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (například podle rozsahu havárie o 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 znečistěte jej v souladu s platnými předpisy viz oddíl 13. Sebrané zbytky po

havárii nesmí být znovu poufity podle předpisů vodního úniku pro úpravku. Po odstranění uniklého pro úpravku umyjte asanované (dekontaminované) plochy velkým množstvím vody, pomocí vhodného čistícího prostředku (detergentu). Nepoužívejte rozpouštědla nebo jedidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8

Likvidace zbytků viz oddíl 13

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku očí a pokožkou, zajistěte dobré větrání; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/v předloženém letáku. Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky

7.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí

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

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách při teplotě mezi + 5 °C a + 35 °C. Dbejte pokynů na štítku/obalu pro úpravku. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

7.3 Specifické konečné použití:

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

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTROJE

8.1 Expoziční limity

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

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

8.2.1 Osobní ochranné pracovní prostředky

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

Při aplikaci v polních podmínkách není nutná

8.2.1.2 Ochrana rukou

Ochranné gumové nebo plastové rukavice, a to podle charakteru vykonávané práce, označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle SN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k SN EN 374. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

8.2.1.3 Ochrana očí

Při aplikaci v polních podmínkách není nutná

8.2.1.4 Ochrana těla

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu například podle SN EN 14605+A1(83 2721) pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu například podle SN EN 14605+A1 nebo podle SN EN 13034+A1, například podle SN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem š ochrana proti chemikáliím podle SN EN 340.

8.2.1.5 Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv (například gumové nebo plastové holínky) podle SN EN ISO 20346 nebo SN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

8.2.1.6 Dodatečná ochrana hlavy
epice se –títkem nebo klobouk

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Začínání a potísnění části oděvu svlékněte. Po skončení práce, ať do odlovení pracovního oděvu a dalších OOPP a do dkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po-kožené OOPP (např. protřlené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokud možno ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperete, resp. ošetřete, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování i-těnit i-tě piktogramy/symbole podle SN EN ISO 3758.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20°C)/vzhled	kapalina
Barva	bílá
Zápach (vůně)	charakteristický

9.2 Informace dle kritéria z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1 % suspenze (při 20°C)	5,5-7,5
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	>100
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	nevztahuje se, přípravek je nehořlavý.
Bod vzplanutí (°C)	nestanoven.
Teplota samovznícení (°C)	>600
Výbušné vlastnosti	nemá.
Oxidací vlastnosti	nemá.
Tenze par (při 20°C)	neuveďena
Relativní hustota (při 20°C)(g/ml)	1,13
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	suspenze
Rozdíl koef. n-oktanol/voda: log Pow.	2,5 (pH7,2 2°C, metazachlor)
Viskozita	128-1416 (mPa.s), (20 °C) 94-1133 (mPa.s), (40 °C)
Povrchové napětí	neuveďeno
Hustota par (při 20°C)	nestanovena.
Rychlost odpařování	nestanovena.

9.3 Další informace

Mísitelnost	s vodou.
Rozpustnost v tucích (při 20°C)	nestanovena.
Vodivost	nestanovena.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	nestanoveno
Těžiště plynu	nevztahuje se.

10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 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.

10.2 Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení schválených podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesmí se užívat s jinými přípravky nebo látkami.

10.5 Nebezpečné materiály

Zamezte kontaktu s oxidací, kyselinami a zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Směs****11.1.1.1 Akutní toxicita**

LD₅₀, orální, potkan (mg.kg⁻¹) > 2000 (samec), 1234 (samice)

LD₅₀, dermální, potkan (mg.kg⁻¹) > 4000

LC₅₀, inhalační, potkan, pro aerosoly/ částice (mg/l za 4 h) >3,99 (max.dosažitelná)

Koňní dráždivost (králík): nedráždí

Oční dráždivost (králík): nedráždí

Senzibilizace (morfe Buehler test): senzibilizuje

11.1.2 Toxicita-opakovaná expozice:

neuveдено

11.1.3 Karcinogenní účinek (metazachlor): Karc.Kat.3**11.1.4 Mutagenní účinek (metazachlor): nemá****11.1.5 Reprodukční toxicita (sulcotrione): v pokusech na zvířatech se neprokázal negativní vliv**

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: pro přípravek nestanoveny. Komponenty přípravku nemají subchronický ani chronický účinek. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny, mutageny nebo toxické na reprodukci z hlediska jejich účinku na lovka.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro říštní prostředí.

12.1 Toxicita**Přípravku pro vodní organismy**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹) Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 7,34

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí (mg.l⁻¹) Daphnia magna (hrotnatka velká) 67,8

EC₅₀, 72 hod., asy (mg.l⁻¹) (Desmodesmus subcapitatus) 0,043

Ptáci LD₅₀ (mg/kg⁻¹) k epelka virfinská >2000

Věla LD₅₀ (μg/věla) není toxický pro včely

12.1.1 Chronická toxicita**12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy**

Nestanovena.

12.1.1.2 Komponenty přípravku pro vodní organismy

Nestanovena.

12.1.2 Toxicita pro další organismy

Nestanovena.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Poločas rozpadu v laboratorních podmínkách 6-25 dní (20°C)

12.3 Bioakumulací potenciál

Nemá

12.4 Mobilita v prostředí

Není mobilní

12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs takové látky neobsahuje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13 POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ**13.1 Metody s nakládání s odpady**

Při odstranění odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.1 Způsob odstranění přepravku

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o znakování 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.

13.1.2 Způsob znakování znečištěného obalu

Dtto.

13.2 Doporučené zaizení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: Štěpka u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.

13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

02 01 08*

20 01 19*

13.2.2 Název druhu odpadu

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Pesticidy

14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Převrtek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně

Převrtek přepravujte v souladu s platnými předpisy.

**14.2 Informace o přepravní klasifikaci****14.2.1 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)**

číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N.,
(METAZACHLOR)

Kód omezení pro tunely: neuveden

**14.2.2 Námořní přeprava (IMDG)**

číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (METAZACHLOR)

Látka znečišťující moře ano

**14.2.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

číslo UN 3082

Třída nebezpečnosti 9

Obalová skupina III

Název látky pro přepravu LÁTKA OHROUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (METAZACHLOR)

15 INFORMACE O PŘEDPISÍCH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1 Nejdřívejší příloha poučitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

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

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

15.1.2 Nejdřívejší zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon . 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

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

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

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

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

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

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

15.1.4 Nejdřívejší požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

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

15.1.5 Nejdřívejší předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

Vyhlášení MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů

Vyhlášení ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní 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 řízení podnikání (řídící zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepofladuje se. Směs je registrována jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Plná znění R-věť komponent přípravku, uvedených v oddílu 3

R věty:

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H věty:

H317 Může vyvolat alergickou koflní reakci

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2 Pokyny pro pro-ukování

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

16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

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

Používejte výhradně v souladu s návodem k použití

16.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Agrovita spol. s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, 241 930 644 / 241 933 800 / www.agrovita.cz

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce/dovozce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v České republice byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (společnost Agan Chemical Manufacturers Ltd.) ze dne 18.10. 2012 v angličtině.

16.6 Předané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

revidovaný bezpečnostní list

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