

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 1/8

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
STABILUREN®


Datum vyhotovení: 5.10.2007

Datum revize: dne 10.12.2014, revidovaná verze z 3.12.2014

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku, název Registrační číslo látky REACH	STABILUREN® nepřiděluje se
CAS No 1.2. Příslušná určená použití látky	přípravek / směs Pomocný půdní přípravek, inhibující rozklad močovinového dusíku enzymem ureázou Přídavek k pevným a kapalným hnojivům.
Nedoporučená použití	V souladu s Nařízením (ES) 2003/2003 je použití s hnojivy, obsahujícími méně než 50 % z obsahu celkového dusíku v močovinové formě, nepřipustné
1.3. podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Název společnosti Místo podnikání Telefon / fax / GSM E – mail Telefon pro naléhavé situace E – mail osob odpovědných za bezpečnostní list	AGRA GROUP a. s. Tovární 201, CZ 387 15, Střelské Hoštice 00420 383 399 737 / 00420 383 399 735 / 00420 606 634 784 info@agra.cz 00420 383 399 737 Ing. V. Kalas: vilem.kalas@agra.cz
1.4. Telefon pro naléhavé situace při Nouzové telefonní číslo	ohrožení života a zdraví v ČR 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba
Adresa	Toxikologické informační středisko (TIS) Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, CZ 128 08, Praha 2
Obecné informace o první pomoci při otravách	http://vfn.lf1.cuni.cz/tis/pomoc.html

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace Podle CLP	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Specifická rizikovost: H319 Způsobuje vážné podráždění očí, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
Podle DSD/DPD	Klasifikován jako dráždivý R-věty: R41 Nebezpečí vážného poškození očí R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
2.2. Prvky označení Podle CLP	Signální slovo: Varování Piktogram  GHS07 Pokyny pro bezpečné zacházení: P102; P260; P262; P271; P280; P305+P351+P338; P337+P313; P302 + P352; P401+P412; P 403 + P 404
Podle DSD/DPD	Symbolem x_n Standardní S-věty: S23; S24/25; S26; S37/39; S51
2.3. Další nebezpečnost:	Při expozici se výrazně uplatňuje pronikání dipropylenglykol monomethyléru kůží. Místně odmašťuje a dráždí pokožku. Páry rozpouštědla mohou mít v závislosti na koncentraci a době působení narkotické účinky. Přípravek není klasifikován ani označován jako hořlavý. Je však hořlavou kapalinou III.A třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201:2003. Nad 74 °C se mohou tvořit výbušné směsi par se vzduchem. Páry se mohou vznítit od jisker nebo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 2/8

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
STABILUREN®


otevřeného ohně.

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. SMĚS

Název: Přípravek / směs
Sumární vzorec : N / A
Molekulová hmotnost: N / A

Nebezpečné složky podle Nařízení 1272/2008

Chemický název	koncentrace / rozmezí [%]	Identifikační čísla: CAS ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (povinná)	Označování Symbol nebezpečnosti
N-(n-butyltriamid) kyseliny thiofosforečné (NBPT)	20	94317-64-3 435-740-7 nepřiděleno 01-2119552428-34-0000	CLP: Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1 H317 DSD/DPD: Dráždivý Xi	Varování  GHS07 Xi, R41, R43
Dipropylenglykol monomethyléter (MGDP) *)	79	34590-94-8 252-104-2 nepřiděleno nevyžaduje se	CLP: neklasifikován DSD/DPD: neklasifikován	

*) V ČR látka uváděna také jako (2-Methoxymethylethoxy)-propanol a je pro ni stanoven expoziční limit pro pracovní prostředí (viz odstavec 8). Tato látka nemá závaznou klasifikaci v ČR, doporučena klasifikace Centra pracovního lékařství SZÚ v Praze podle jejích vlastností.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Nutnost okamžité lékařské pomoci

V případě přetrvávajících potíží po expozici s okem a s kůží. V případě narkotických příznaků jako jsou bolesti hlavy, malátnost, únava, spavost, omámení nebo při havárii (v krajním případě bezvědomí) vlivem rozpouštědla, které je obsaženo v přípravku.

Všeobecné pokyny: Uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu.

Při nadýchání : Při správném zacházení s přípravkem (podle návodu) je nebezpečí inhalační expozice (nadýchání) minimální.

Příznaky a účinky: Kašel, dráždění dýchacích cest. Při vysoké expozici parám rozpouštědla v přípravku obsaženého, se mohou projevit narkotické příznaky (bolesti hlavy, malátnost, únava, spavost, při havárii v krajním případě bezvědomí), obvykle provázené podrážděním dýchacích cest.

První pomoc: Okamžitě přerušete expozici, opusťte kontaminované prostředí nebo dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zabezpečte proti prochlazení. Při poruše dechu zavést umělé dýchání. Přetrvává-li podráždění dýchacích cest, dušnost, popř. jiné celkové vážné příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 3/8

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
STABILUREN®

Při styku s kůží

Příznaky a účinky: odmašťuje, vysušuje a dráždí pokožku.

První pomoc: Odstraňte zasažený oděv a obuv. Umyjte velkým množstvím studené vody, pak bez mechanického dráždění umyjte zasažená místa teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc a ukázat označení z obalu.

Při zasažení očí: Standardní pokyny: P305 + P351 + P338

Příznaky a účinky: může dojít k podráždění spojivek a oka.

První pomoc: Otevřít víčko oka a okamžitě vyplachovat tekoucí vodou nebo fyziologickým roztokem nejméně 10 minut, střídavě zvedejte horní a dolní víčka. Pokud postižený používá kontaktní čočky, vyjměte je, je-li to možné a pokračujte ve výplachu.

Při přetrvávajících potížích: Standardní pokyny: P337 + P313

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Příznaky a účinky: může vyvolat podráždění zažívacího traktu, spojené s nevolností, bolestmi břicha i hlavy a zvracením, příznaky jako při opilosti.

První pomoc: Postiženého zabezpečit proti prochladnutí. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte aspiraci zvratků. Při zvracení zajistěte, aby byla hlava níže než tělo. Ihned zajistit lékařské ošetření a ukázat označení z obalu, případně tento bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: žádné další

4.3. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: nevyžadují se.

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

Oxid uhličitý, písek, hasicí prášek, pěna odolná proti alkoholu, vodní mlha.

Méně vhodné je použití silného proudu tlakové vody – nebezpečí úniku kontaminované vody do kanalizace a spodních vod.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky:

V případě tepelného rozkladu organických látek obsažených v přípravku vznik dýmu a plynů s obsahem oxidů uhlíku, zejména toxického oxidu uhelnatého, dále sloučenin dusíku, síry a fosforu.

5.3. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nehořlavý zásahový oděv, izolovaný dýchací přístroj.

5.4. Další informace. Chladit obaly vodní mlhou a přemístit mimo dosah zdrojů zapálení, pokud je to možno provést bez rizika.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte osobní ochranné pomůcky – zamezte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry. Zamezte zahřátí látky nad 50 °C a kontaktu s horkými povrchy, plameny, jiskrami a jinými zdroji vznícení.

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku látky do kanalizace, povrchových a spodních vod. V případě úniku informujte místně kompetentní orgán.

6.3. Metody čištění a zneškodňování: seberte uniklou kapalinu do uzavíratelných nádob z plastu. Za vhodných podmínek je přípravek možné znovu použít. Odstranit lze i velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 4/8

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
STABILUREN®

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Dodržujte návod k použití. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu: Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

Další pokyny: Uchovávejte v nádobách mimo zdroje zahřátí, jiskření a otevřeného plamene.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

Pokyny ke společnému skladování: neskladovat společně s potravinami, nápoji, tabákovými výrobky a krmivy. Nekompatibilní látky/materiály: fosfor, nitrocelulóza, chlorečnany.

Technická opatření/skladovací podmínky: Skladovat v originálních obalech při teplotě – 20 až + 30°C, mimo dosah zdrojů zapálení, zejména otevřeného ohně. Neskladovat v dosahu tepelných zdrojů. Nevystavovat ani krátkodobě slunečnímu záření a teplotám nad 40 °C (nebezpečí roztržení obalu nebo exploze vnitřním tlakem).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: nejsou

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Doporučené monitorovací postupy: pro látku jsou stanoveny v ČR kontrolní parametry (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění): PEL: 270 mg/m³, NPK: 550 mg/m³.

8.2. omezování expozice:

Přiměřená technická opatření: zacházení v souladu se praxí dobré průmyslové hygieny a bezpečnosti. Přiměřené větrání – páry jsou těžší než vzduch! Větrání musí být dostatečné, aby nedocházelo k překročení koncentračních limitů v pracovním prostředí.

Individuální ochranná opatření: Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: není nutná. Při nedostatečném větrání, havárii, požáru apod. filtr typu A - pro užití proti organickým plynům a parám podle ČSN EN 14387 (83 2220) /2004 Ochranné prostředky dýchacích orgánů.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné proti použitému rozpouštědлу, nepropouštějící účinnou látku. Doporučený materiál: butylkaučuk. Ochranné rukavice podle ČSN EN 374-1 (83 2310) Každý druh ochranných rukavic před použitím přezkoušet.

Ochrana očí: Ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401).

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Omezování expozice životního prostředí: Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace

Skupenství (při 20 °C, 101,3 kPa) / vzhled

kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 5/8

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
STABILUREN®

Barva	červená
Zápach (vůně)	charakteristický

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bod tání [°C] (při 98,8, kPa)	N / A
Bod varu / rozmezí bodu varu [°C]	209 (platí pro rozpouštědlo – MGDP)
Bod vzplanutí [°C]	86 (platí pro rozpouštědlo – MGDP)
Hořlavost	třída III A podle ČSN 65 0201 (platí pro MDGP), podle Nařízení č 1272/2008 (ES) není klasifikován jako hořlavá kapalina (platí pro MDGP)
Výbušné vlastnosti: horní mez [% obj.]	3,0 při 200 °C (platí pro rozpouštědlo – MGDP)
dolní mez [% obj.]	1,1 při 200 °C (platí pro rozpouštědlo – MGDP)
Oxidační vlastnosti	nemá
Tenze par [Pa] (při 20 °C a 40 °C,)	2 mm Hg (platí pro rozpouštědlo – MGDP)
Povrchové napětí [mN / m] (při 20 °C, 1 g / L ve vodě)	údaj není k dispozici
Relativní hustota [g / cm ³] (při 20 °C)	0,97 ÷ 1,0
Rozpustnost ve vodě [g / L] (při 20 °C)	neomezeně
Bod samovznícení	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: log P _{ow} (při 30 °C)	údaj není k dispozici
Granulometrie	N / A

9.2. Další informace: nejsou

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: údaje nejsou k dispozici

10.2. Stabilita: Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 KPa) stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: s kyselinami, silnými oxidačními a redukčními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Dosah zdrojů zahřátí, které by mohly zvýšit teplotu obalu nad 50 °C. Páry přípravku se mohou vznítit od vzdáleného otevřeného zdroje ohně.

10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační a redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Při tepelném rozpadu vznik oxidů uhlíku, síry, dusíku a fosforu.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Experimentální údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

Dráždivost: Experimentální údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent je přípravek klasifikován jako dráždivý, může vyvolat vážné podráždění očí.

Senzibilizace: Experimentální údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent přípravek není klasifikován jako senzibilizující

Subchronická / chronická toxicita : Experimentální údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent přípravek není klasifikován jako toxická

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci: Experimentální údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent přípravek není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní, či toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice: Komponenty nejsou klasifikovány jako toxické pro specifické cílové orgány.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Komponenty nejsou klasifikovány jako toxické pro specifické cílové orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 6/8

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
STABILUREN®

Nebezpečnost při nadýchání Podle dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Symptomy a účinky: Dráždí oči a kůži, u vnímavých jedinců je možnost senzibilizace, vysoké koncentrace v něm obsaženého rozpouštědla pracovním ovzduší mohou dráždit dýchací cesty.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy: experimentální údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent pro vodní organismy klasifikována jako velmi nízká

Chronická toxicita přípravku pro vodní organismy: Nebyla studována.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Látka není klasifikována jako P/vP

12.3. Bioakumulační potenciál: Data nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Látka není klasifikována jako PBT ani jako vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

13.1. Metody nakládání s odpady: Řízená skládka se nepředpokládá. Spalování se nepředpokládá. Podle možnosti zbytky produktu použije k původnímu účelu. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Způsoby zneškodňování znečištěného obalu: Po odpovídajícím vyčištění vodou mohou být obaly recyklovány. Viz zákon č 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Látka není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě. Nemá přepravní klasifikaci.

14.1. Číslo OSN neaplikovatelné

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku neaplikovatelné

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu neaplikovatelné

14.4. Obalová skupina neaplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí neaplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele neaplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC neaplikovatelné

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 7/8

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
STABILUREN®

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění,

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech, v platném znění.

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 156/1998 Sb o hnojivech ve znění pozdějších předpisů

OCHRANA OSOB:

- > Zákoník práce
- > Zákon o ochraně veřejného zdraví
- > Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- > Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- > Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- > Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- > Zákon o odpadech
- > Zákon o vodách
- > Zákon o ochraně ovzduší

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo pro přípravek vypracováno

16 Další informace

16.1. Podle Nařízení 1272/2008 (ES) (CLP)

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H 319 Vážné podráždění očí

H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (prevence): podle Nařízení 1272 / 2008 (ES) (CLP)

P 102 Držte mimo dosah dětí!

P 260 Nevdechujte páry

P 262 Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem

P 271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (reakce): podle Nařízení 1272 / 2008 (ES) (CLP)

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P 302 + P 352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 8/8

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
STABILUREN®

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (skladování): podle Nařízení 1272 / 2008 (ES) (CLP)
P 401 + P 412 Skladujte v originálních obalech. Nevystavujte teplotě vyšší, než 30 ° C
P 403 + P 404 Skladujte na dobře větraném místě, skladujte v uzavřeném obalu

16.2. Podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (DSD / DPD):

Standardní věty o nebezpečnosti (R - věty)

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 23 Nevdechujte páry
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

16.3. Jiné údaje:

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí a za dodržení návodu k použití tohoto přípravku, pokynů na etiketě a pokynů obsažených v tomto bezpečnostním listu.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

a) o inhibitoru ureázy CAS 94317-64-3 ... N-(n-butyl)-triamid kyseliny thiofosforečné:

Worksafe Australia, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, Full Public Report, n-(n-butyl) thiophosphoric triamide, File No: NA/467, 1997, 28 p.

Zpráva o chemické bezpečnosti (CSR) podle Nařízení REACH. Agra Group, a.s. 2013

b) o rozpouštědle CAS 34590-94-8 dipropylenglykol monomethyléter [v ČR také pod názvem (2-Methoxymethylethoxy)-propanol]:

SIDS Initial Assessment Report for 12th SIAM (Paris, 27-29 June 2001), Dipropylene Glycol Methyl Ether (DPGME), UNEP PUBLICATIONS, November 2001

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG), überarbeitet am: 13.03.2007, Angaben zum Produkt Handelsname: DPM Dipropylenglykolmonomethylether, C. S. B. GmbH, Oberstraße 10, D-47829 Krefeld

MSDS: DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER - ©COPYRIGHT 1984-1998 MDL INFORMATION SYSTEMS, INC.

Změny proti poslední verzi: aktualizace údajů o vydavateli BL, upřesnění údajů v oddíle 2.