

## Bezpečnostní list: Microstar C2

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 24.2.2011

Datum revize: nerevidován verze č.: 1

Vytisknuto: 18.3.2013 12:33:49

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy. Microstar C2

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

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Jiná použití směsi se nedoporučují.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce a dodavatel:

AGRO-NUTRITION S.A.S.

Parc d'activité Activestre. 3, allée de l'orchidée

31390 Carbonne. France.

Telefon: ++33 (0) 561 97 85 00 Fax : 33 (0) 561 97 85 01

<http://www.agn@agro-nutrition.fr>

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: Philippe BOUNIOL; E-mail: [agn@agro-nutrition.fr](mailto:agn@agro-nutrition.fr)

Distributor:

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139

#### 1.4 Telefonní číslo 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

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle Směrnice 1999/45/ES.

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Uchovávejte pouze v původním obalu. Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### 2.2 Prvky označení

R-věty

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Směrnice 1999/45/ES

S-věty

(S1/2) Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

(S7) Uchovávejte obal těsně uzavřený

(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

(S24/25) Zamezte styku s kůží a očima

(S36/37/39) Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

(S49) Uchovávejte pouze v původním obalu.

(S29/35) Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

### 2.3 Další nebezpečnost

V případě nadýchání aerosolů při aplikaci může dojít k podráždění dýchacích orgánů/bolest hrdla. V případě kontaktu s kůží a očima může směs způsobit podráždění. V případě náhodného požití směsi může být podrážděn pažerák nebo žaludek.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky:

neuvádí se

### 3.2 Směsi:

název látky:	koncentrace % w/w	ES číslo:	CAS číslo:	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
--------------	----------------------	-----------	------------	--	---

žádná

Směs mikro-granulovaného fosforečnanového hnojiva [CAS č.: 7758-87-4 / EINECS č.: 231-840-8] a stopových živin (Mn & Cu).

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti EU: viz ODDÍL č. 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

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

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, postiženého nechte odpočívat na větraném místě a zajistěte mu tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůží: Okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou po dobu 15-20 minut. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal směsi nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou 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.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě nadýchání aerosolů, může způsobit podráždění dýchacích orgánů/hrdla. V případě kontaktu s kůží a očima může směs způsobit podráždění.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasiva: Postřik vodou, CO<sub>2</sub>, pěna, chemický prášek v závislosti od materiálů nacházejících se v ohni. Jejich výběr závisí na jiných materiálech nacházejících se v ohni.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Nejsou známé. Nepoužívejte postřik vodou v silném proudu, mohlo by dojít k rozptýlení produktu.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte kouř protože může obsahovat nebezpečné plyny NO<sub>x</sub>; NH<sub>3</sub>.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Jako pro všechny požáry obsahující chemikálie: protichemický ochranný oděv, přiměřenou obuv a rukavice. Kromě toho hasič musí mít k dispozici také izolovaný dýchací přístroj protože existuje riziko vzniku nebezpečných plynů. Odtékající vodu zachyťte inertním materiálem aby nevnikla do kanalizace nebo zdrojů podzemní vody.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

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

Pro osoby, která neodstraňují naléhavou situaci: Nechráněné osoby se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od místa nehody. Jenom dobře školení specialisté používající osobní ochranné pracovní prostředky se můžou zdržovat na místě nehody. Zamezte přímému kontaktu s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice, boty, ochranné brýle s postranicemi. V případě nepřiměřeného vdechování aerosolu, použijte filtrační masku.

Pro osoby, která naléhavou situaci odstraňují: Zabraňte přímému kontaktu se směsí. Používejte ochranné rukavice, boty, brýle a ochranný oděv.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Rozsypanou směs zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy pro nakládání s odpady. Zamezte vniknutí směsi do kanálů/půdy/povrchové nebo podzemní vody. V případě znečištění životního prostředí, kontaktujte a informujte příslušné orgány a autority.

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

V případě náhodného uvolnění, vyvětrejte (pokud je to relevantní) a zabezpečte přemístění směsi (přepumpováním). V případě pokud přepumpování není možné, uvolněnou směs pokryjte suchým pískem. Následně umístěte do vhodného, označeného kontejneru pro chemický odpad pro následnou likvidaci. Při odstraňování náhodného uvolnění používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. Zneškodnění zabezpečte v specializované spalovni na likvidaci nebezpečného odpadu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základné bezpečnostní opatření. Zabraňte vstupu nepoučených osob. Přečtete si návod a instrukce na obalu. Zamezte vdechování aerosolů. Zamezte přímému kontaktu s kůží, oběvem a očima. Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Osobné ochranné pracovní pomůcky: viz oddíl 8.

Technická opatření:

Zabezpečte přiměřenou ventilace (pokud je to relevantní).

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

Skladujte v původních, dobře uzavřených a označených obalech. Skladujte v čistých a větraných skladech. Skladujte na suchém a chladném místě. Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte. Skladujte oddeleně od potravin, nápojů, a krmiv. Dodržujte instrukce na obalu.

Skladovací teplota 0°C až 35°C zabrání rozkladu (krystalizaci směsi). Etiketou v případě poškození obalu nahraďte.

Nekompatibilní materiály: silné oxidanty a kyseliny.

Vhodný balicí materiál: v originálních kontejnerech.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické instrukce nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

### 8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

### 8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení: V případě nebezpečného materiálu bez kontrolovaných koncentračních limitů

je zaměstnavatel povinen zabezpečit úroveň koncentrace na minimální dosažitelném úrovni pomocí existujících vědeckých a technických prostředků, aby se nebezpečné látky nestali nebezpečné pro pracovníky.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Při práci je vhodné předvídat a zamezit rozlití směsi na pracovní oděv, podlahu a zamezit kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte pokyny pro osobní hygienu. Umyjte si ruce po ukončení práce a před jídlem.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

- na ochranu očí a obličeje: použijte vhodné přiléhavé bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

- na ochranu kůže: Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420, s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

- na ochranu těla: Celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

- na ochranu dýchacích orgánů: v případě formování aerosolů použijte přiměřený respirator s vzduchovým filtrem (podle ČSN EN 143).

Kontrola environmentální expozice: Nepouštějte do kanalizace, vodních toků a půdy.

## **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

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

vzhled	mikrogranule, bílé barvy až bezbarevné
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	7,6-8,2 ve vodním roztoku 10 g/l
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
bod vzplanutí	neuvádí se
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	850 (+/- 10) g/dm <sup>3</sup>
rozpustnost	ve vodě úplně roztustný (saturace: 15%)
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	není samozápalný
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	neuvádí se
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

---

### **10.1 Reaktivita**

Není známá

### **10.2 Chemická stabilita**

Při normální teplotě: stabilný za běžných pracovních podmínek. Žádné nebezpečná polymerizace se nevyskytne.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje nebo je inkompatibilní se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních pracovních podmínek stabilní (viz oddíl 7).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje nebo je inkompatibilní se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Nebezpečné plyny, POx, SOx.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Microstar C2

akutní toxicita:	Pro směs nejsou toxikologická data známá: relevantné toxikologické vlastnosti nebezpečných složek. LD50 (orálně, potkan):> 5000 mg/kg
dráždivost:	V případě nadýchání aerosolů, může způsobit podráždění dýchacích orgánů/hrdla. V případě kontaktu s kůží a očima může směs způsobit podráždění.
žíravost:	Není známá
senzibilizace:	není známá
toxicita opakované dávky:	není známá
karcinogenita:	není známá
mutagenita:	není známá
toxicita pro reprodukci:	není známá

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání, kontakt kůží, kontakt očima.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Žádná data nejsou k dispozici.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: V případě nadýchání aerosolů, může způsobit podráždění dýchacích orgánů/hrdla. V případě kontaktu s kůží a očima může směs způsobit podráždění.

Interaktivní účinky: Žádná data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Microstar C2

Mikroživiny nezbytné pro růst rostlin, můžou být ve velkém množství nebezpečné pro citlivé rostliny a vodní rostliny. Proto je nezbytné minimalisovat množství směsi, která unikla do životního prostředí, kromě té části, která se racionálním způsobem používá pro hnojení rostlin na základe předcházejícího rozboru půdy nebo rozboru rostlin.

Zamezte vniknutí do kanalizace, zdrojů nebo rezevoárů povrchové nebo podzemní vody a půdy. Při aplikaci zamezte nekontrolovanému šíření produktu. Tato směs obsahuje fosfáty, které jsou výživovými látkami pro rostliny a můžou podporovat růst fytoplanktonu.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Microstar C2

Lehce degradovatelný, rozpustný ve vodě.

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Data souvisí s: Microstar C2

Žádná data nejsou k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: Microstar C2

Žádná data nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB**

Žádná data nejsou k dispozici.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Žádná data nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

---

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Odstranění odpadu

V souladu s platnou legislativou, je nejlepším způsobem likvidace směsi její recyklace. Nejlépe aby sběr směsy vykonala autorizovaná společnost. Neznečišťujte povrchovou vodu odpadem. Nevykonávejte likvidaci v životním prostředí.

Třída odpadu: hnojivo, obsahuje rozpustné minerální soli.

Odstranění znečištěných obalů

Obaly vyprázdněte. Zachovejte etiketu na obalu. Likvidaci zabezpečte ve schváleném zařízení. Balení musí být zneškodněno stejným způsobem jako směs.

Doporučení: Zneškodnění směsi musí být vykonáno na základě platné legislativy EU. Společnost, která odpad zneškodní vydá doklad o jeho zneškodnění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů

Kód odpadu: 06 10 00

Název odpadu: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání dusíkatých sloučenin z chemických procesů zpracování dusíku a z výroby hnojiv.

06 10 02, N Odpady obsahující nebezpečné látky, Nebezpečné látky

06 10 99 Odpady jinak blíže neurčené

## **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

---

### **14.1 Číslo OSN**

směs není klasifikována, jako nebezpečná

### **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

směs není klasifikována, jako nebezpečná

### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

směs není klasifikována, jako nebezpečná

### **14.4 Obalová skupina**

směs není klasifikována, jako nebezpečná

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

směs není klasifikována, jako nebezpečná

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

směs není klasifikována, jako nebezpečná

### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

směs není klasifikována, jako nebezpečná

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003, o hnojivech, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované látky/směsi

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- 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), v platném znění,
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění,

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) v platném znění,
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění,
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, v platném znění,

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi souvisící

- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 327/2012 Sb. O ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění,
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění,

Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně

tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání v platném znění,  
- Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí v platném znění.

## **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

žádné

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: Vypracováno na základě bezpečnostního listu z 24. 2. 2011, který poskytl dodavatel, společnost AgroNUTRITION, Parc d'activité Activestre 3, allée de l'orchidée, 31390 CARBONNE-FRANCE, Telefon: (33)05 61 97 85 00, fax: (33) 05 61 97 85 01, Osoba odpovědná za bezpečnostní list Bouniol Philippe; Email: agn@gro-nutrition.fr.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: PBT: perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

n.d.: nedefinováno

n.a.: není aplikovatelné

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: žádné

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.