

Bezpečnostní list: BORONIA

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: 16.2.2015

verze č.: 4.1

Vytisknuto: 16.2.2015 12:16:08

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

BORONIA

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

Dodavatel (výrobce):

název: AGRO-NUTRITION SAS.

adresa: Parc d'activité Activestre - 3, allée de l'orchidée. 31390 CARBONNE
FRANCIE.

Telefon: 33 (0) 5 61 97 85 00.

Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: fds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

Dodavatel (distributor): Název: Agro Aliance s.r.o. Ulice: Třebotov 304

PSČ/město/krajina: 252 26 Třebotov, ČR

Telefonní číslo (č. faxu): +420 257 830 138, fax: +420 257 830 139

Emailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za BL: p.sivicek@agroaliance.sk

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 (jazyk telefonické služby: čeština) 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:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Viz doporučení týkající se komponentů přítomných ve směsi

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví s výjimkou možných limitů expozice na pracovišti (viz body 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

2.1.2. Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle Směrnice 1999/45/EC

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Viz doporučení týkající se komponentů přítomných ve směsi

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví s výjimkou možných limitů expozice na pracovišti (viz body 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

2.2 Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P103) Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

(P234) Uchovávejte pouze v původním obalu.

(P262) Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(P501) Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Směs je určena pouze pro profesionální uživatele. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Při používání se může vytvářet hořlavá / výbušná směs vzduchu a prachu.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako "látek vzbuzujících mimořádné obavy" (SVHC) podle Evropské Chemické Agentury (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Tato směs nespĺňuje kriteria pro směsi klasifikované jako PBT ani vPvB podle přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	koncentrace % w/w	Identifikační čísla:		
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
žádná	-	-	-	-
		-		
		-		
		-		

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte 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 tělesní 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 vlhkou 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

Jako obecné pravidlo, v případě pochybností, nebo jestliže příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře. ZABRAŇTE požití by v bezvědomí.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva: Postřik vodou, CO₂, 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_x; NH₃.

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 samostatný 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 použijte 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. Přečtěte si návod a instrukce na obalu. Zamezte vdechování aerosolů. Zamezte přímému kontaktu s kůží, oběvem a očima. Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte.

Osobné ochranné pracovní pomůcky: viz oddíl 8.

Technická opatření:

Zabezpečte přimšřenou 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 odděleně 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 byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení: V případě nebezpečného materiálu bez kontrolovaných koncentračních limitů je zaměstnavatel povinen zabezpečit úroveň koncentrace na minimální dosažitelné 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: používejte 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 používejte přiměřený respirátor 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	kapalný koncentrát, slabě opaleskujícího zbarvení
zápach	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	data nejsou k dispozici
pH	7,6 +/-0,1 8,4-8,6 ve vodním roztoku 10 g/l
bod tání/bod tuhnutí	data nejsou k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 108 °C
bod vzplanutí	není použitelné
rychlost odpařování	data nejsou k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	data nejsou k dispozici
tlak páry	data nejsou k dispozici
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	1370 (+/- 10) g/dm ³

rozpuštnost	úplně rozpustný ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data nejsou k dispozici
teplota samovznícení	není schopný samovznícení
teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
viskozita:	data nejsou k dispozici
výbušné vlastnosti:	není výbušný
oxidační vlastnosti:	není oxidující

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

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 a kyselinami.

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 a kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Nebezpečné plyny, NO_x, NH₃.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Boronia

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan): > 2000 mg/kg (pro směs) pro složku - nejsou údaje o toxicitě známé
dráždivost:	V případě kontaktu s kůží a očima může způsobit mírné podráždění.
žravost:	V případě kontaktu s kůží a očima může způsobit mírné podráždění.
senzibilizace:	Žádný senzibilizující účinek nebyl pozorován.
Toxicita po opakovaných dávkách:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
karcinogenita:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
mutagenita:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.
toxicita pro reprodukci:	Nebyl nalezen žádný důkaz v tomto smyslu.

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

Interaktivní účinky: Žádná data nejsou k dispozici.

Neexistence konkrétních údajů: Žádné informace.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: Boronia

Bor je mikroživina nezbytná pro růst rostlin, ale ve velkých množstvích může být nebezpečná pro citlivé rostliny a vodné organismy. Proto je zapotřebí minimalizovat množství směsí, které se do životního prostředí rozlilo, kromě té části, které se používá pro výživu rostlin na základě výsledků laboratorních rozborů (půdy nebo rostlin). Zamezte vniknutí dokanalizace, vodních zdrojů a půdy. Při používání produktu zamezte jeho nekontrolovanému rozšíření na zemědělskou půdu (ohradou, zábranami, průkopamy).

Žádné údaje o toxicitě směsi pro vodní prostředí nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Boronia

Tento produkt není považován za snadno biologicky odbouratelný (znečišťující látky) a je velmi rozpustný ve vodě. Proto třeba zabezpečit, aby se nedostal do žádného toku ve vodním prostředí, nebo jakékoliv kanalizace nebo kanalizace. Při používání třeba zamezit jeho šíření nad obdělávaných ploch (živých plotů, okrajů, příkopů, potoků, ...).

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Boronia

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Boronia

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

neuvádí se

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

neuvádí se

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zneškodněte v souladu s místními předpisy. Při zneškodňování směsi, jejich obalů postupujte podle příslušných předpisů.

Náhraný kontejner označte. Kontejner použitý při likvidaci směsi musí být prázdný. Zneškodněte jako nebezpečný odpad ve schválené spalovně.

Nejsou známé.

Nejsou známé.

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

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 PŘEDPISECH

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

-nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)

-nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)

-nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

-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

-nařízení (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění

-nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění

-nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

-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, 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 pracoviště, 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná data nejsou k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu: Verze 1. podle bezpečnostní listu z 24.2.2011 od společnosti Agronutrition, Parc d'activité Activestre, 3, allée de l'orchidée, 31390 CARBONNE – FRANCE, byla upravena dle požadavků Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010. Bezpečnostní list nebyl revidován.

Verze 4.1 - podle bezpečnostního listu společnosti Agronutrition z 20/10/2014 - klasifikace upravena podle Nařízení 1272/2008 (CLP)

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu z 24.2.2011, který poskytla 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, e-mail:egn@gro-nutrition.fr,

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu uvedenému na hoře.

Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro jednotlivé vlastnosti. Je povinností uživatele ujistit se že tyto informace jsou přiměřené a úplné pokud jde o konkrétní použití směsi.

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 nebyly uvedeny

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