

## ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikace produktu

Obchodní název nebo označení směsi	PREV-B2™
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádné
Kód výrobku	OR-014
Datum vydání	26. května 2015
Verze číslo	01
Datum revize	-
Nahrazuje datum	-

### 1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití

Identifikovaná použití	Hnojivo
Nedoporučovaná použití	Nejsou známa

### 1.3 Údaje dodavatele bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel	ORO AGRI International Ltd. Franklinstraat 9, 9285WT, BUITENPOST, NIZOZEMÍ
Telefonní číslo:	+31511549349 (běžné úřední hodiny)
Kontaktní osoba:	-
E-mail	SDS-EU@oroagri.com
1.4 Telefonní číslo pro mimořádné události (Evropa)	+1 703 7415970 +420 228 880 039
Telefonní číslo pro mimořádné události (Česká republika)	+420 224 919 293 +420 224 915 402

## ČÁST 2: Identifikace nebezpečí

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla zhodnocena a/nebo otestována s ohledem na spojená fyzikální, zdravotní a ekologická rizika a platí následující klasifikace.

#### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES ve znění pozdějších dodatků

Přípravek neodpovídá kritériím pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/ES ve znění pozdějších dodatků.

**Klasifikace** Xi;R38-41, R43, R52/53

#### Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších dodatků

##### Zdravotní rizika

Poleptání/podráždění kůže	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Ekologická rizika

Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobé riziko pro vodní prostředí	Kategorie 3	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
---	-------------	---

#### Shrnutí rizik

<b>Fyzikální rizika</b>	Není klasifikováno pro fyzikální rizika.
<b>Zdravotní rizika</b>	Dráždivá látka pro kůži. Riziko vážného poškození zraku. Může způsobit zvýšenou citlivost pokožky v důsledku zasažení kůže.
<b>Ekologická rizika</b>	Škodlivá pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí
<b>Specifická rizika</b>	Nejsou známa
<b>Hlavní příznaky</b>	Silné podráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat pálení, slzení, zarudnutí, otečení a rozostřené vidění. Může mít za následek trvalé poškození zraku, včetně oslepnutí. Podráždění pokožky. Může způsobovat zarudnutí a bolest. Může způsobit alergickou reakci pokožky. Dermatitida. Vyrážka.

### 2.2. Prvky etikety

#### Etiketa v souladu s předpisem (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších dodatků

PREV-B2					SDS EU
927637	Verze č: 01	Datum revize: -	Datum vydání: 26. května 2015	014EU1500CZ.2	1 / 16

**Obsahuje:** 2-Aminoethanol, Alcohol, C12-14-ethoxylated sulfates, sodium salts, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., Orange, sweet ext.

**Piktogram nebezpečí**



**Signální slovo** Nebezpečí

**Věty nebezpečí**

- H315 Způsobuje podráždění pokožky
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H412 Škodlivá pro vodní život s dlouhotrvajícími dopady

**Bezpečnostní opatření**

**Prevence**

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
- P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Reakce**

- P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- 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.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Uskladnění**

Skladujte mimo dosah nekompatibilních materiálů.

**Likvidace**

- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Doplňkové informace na etiketě**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**2.3. Jiná rizika**

Nejedná se o látku nebo směs PBT nebo vPvB.

**ČÁST 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Směsi**

**Obecné informace**

Chemický název	%	CAS č. / ES č.	Registrační č. REACH	INDEX č.	Poznámky
Boric acid	10-15	10043-35-3 233-139-2	-	005-007-00-2	
<b>Klasifikace:</b>		<b>DSD:</b> Repr. kat. 2;R60-61 <b>CLP:</b> Repr. 1B;H360FD			
Alcohol, C12-14-ethoxylated sulfates, sodium salts	5-15	68891-38-3 500-234-8	01-2119488639-16	-	
<b>Klasifikace:</b>		<b>DSD:</b> Xi;R38-41, R52/53 <b>CLP:</b> Podráždění kůže 2;H315, Poškození očí 1; H318, Chronické účinky pro vodní prostředí 3; H412			
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	5-10	85536-14-7 287-494-3	01-2119490234-40	-	
<b>Klasifikace:</b>		<b>DSD:</b> C;R34, Xn;R22, R52/53 <b>CLP:</b> Akutní toxicita 4;H302, Podráždění kůže 1C;H314, Poškození očí 1; H318, Chronické účinky pro vodní prostředí 3; H412			
2-Aminoethanol	1-5	141-43-5 205-483-3	-	603-030-00-8	#
<b>Klasifikace:</b>		<b>DSD:</b> C;R34, Xn;R20/21/22			

PREV-B2

SDS EU

927637 Verze č: 01

Datum revize: -

Datum vydání: 26. května 2015

014EU1500CZ.2

2 / 16

**CLP:** Akutní toxicita 4;H302, Akutní toxicita 4;H312, Podráždění kůže 1B;H314, Akutní toxicita 4;H332, STOT SE 3;H335

Orange, sweet ext.	1-5	8028-48-6 232-433-8	01-2119493353-35	-
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b>	R10, Xn;R65, Xi;R38, R43, N;R51/53		
	<b>CLP:</b>	Hořlavá kapalina 3;H226, Aspiranční toxicita 1;H304, Podráždění kůže 2;H315, Zvýšená citlivost kůže 1;H317, Chronické účinky pro vodní prostředí 2;H411		

#### Seznam zkratk a symbolů, které mohou být použity výše CLP: předpis č. 1272/2008

DSD: Směrnice 67/548/EHS

M: M-faktor

vPvB: velmi těžko odbouratelná a velmi bioakumulativní látka

PBT: těžko odbouratelná, bioakumulativní a toxická látka

#: Látky byly přiřazeny EU limity expozice na pracovišti.

**Komentáře týkající se složení** Úplné znění všech R a H vět je uvedeno v části 16.

### ČÁST 4: Opatření první pomoci

**Obecné informace** Budete-li zasaženi nebo máte-li obavy: vyhledejte lékařskou ošetření/pomoc. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte etiketu). Ujistěte se, že lékařský personál bude informován o obsažených materiálech a podnikne opatření na svou ochranu. Ukažte tento bezpečnostní list přítomnému lékaři. Kontaminované oděvy před dalším používáním vyperte.

#### 4.1. Popis opatření první pomoci

- Vdechnutí** Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. Pokud se objeví nebo přetrvávají příznaky, zavolejte lékaře.
- Zasažení kůže** Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv a kůži omyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví ekzém nebo jiné kožní onemocnění: vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto pokyny. Kontaminované oděvy před dalším používáním vyperte.
- Zasažení očí** Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut. Vyndejte kontaktní čočky, pokud je postižený používá a pokud to jde. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pozření** Vypláchněte ústa. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2. Nejdůležitější příznaky a následky, akutní i zpožděné** Způsobuje vážné poškození očí. Příznaky mohou zahrnovat pálení, slzení, zarudnutí, otečení a rozostřené vidění. Může mít za následek trvalé poškození zraku, včetně oslepnutí. Podráždění pokožky. Může způsobovat zarudnutí a bolest. Může způsobit alergickou reakci pokožky. Dermatitida. Vyrážka.
- 4.3. Indikace jakékoliv nutnosti okamžité lékařské péče a speciální léčby** Proveďte obecná podpůrná opatření a poskytněte ošetření podle příznaků. Postiženou osobu pozorujte. Příznaky mohou být zpožděné.

### ČÁST 5: Protipožární opatření

- Obecné nebezpečí požáru** Nebylo zaznamenáno žádné neobvyklé riziko požáru nebo výbuchu.
- 5.1. Hasební prostředky**
- Vhodná hasicí média** Vodní mlha. Pěna. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Nevhodná hasicí média** Jako hasicí prostředek nepoužívejte vodu, vedlo by to k rozšiřování požáru.
- 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi** Během požáru se mohou vytvářet plyny nebezpečné pro zdraví.
- 5.3. Doporučení pro hasiče**
- Speciální ochranné zařízení pro hasiče** V případě požáru je nutno používat samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
- Speciální postupy hašení** Odstraňte nádoby mimo oblast požáru, pokud tak můžete učinit bez rizika.
- Specifické metody** Používejte standardní postupy hašení a vezměte do úvahy rizika dalších zapojených materiálů.

### ČÁST 6: Opatření v případě havarijního úniku

#### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy pro mimořádné situace

**Pro osoby mimo záchranné složky** Nepotřebný personál udržujte stranou. Zamezte přístup osob k rozlitému materiálu/úniku a proti větru od úniku. Při úklidu používejte ochranné prostředky a oděv. Nevdechujte výpary. Nedotýkejte se nádob ani rozlitého materiálu, pokud nepoužíváte vhodný ochranný oděv. Zajistěte odpovídající

<b>Pro záchranné složky</b>	ventilaci. V případě značného úniku, který není možno zachytit, je nutno informovat místní úřady. Nepotřebný personál udržujte stranou. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v části 8 bezpečnostního listu.
<b>6.2. Ekologická bezpečnostní opatření</b>	Zabraňte úniku do životního prostředí. Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití materiálu. Nevypouštějte do odpadu, vodních toků nebo do půdy. O veškerých únicích do životního prostředí informujte manažery nebo dohlížející personál.
<b>6.3. Způsoby a materiál zachycení a vyčištění</b>	Velké úniky: Zabraňte odtékání materiálu, pokud to nepředstavuje riziko. Rozlitý materiál přehraďte, je-li to možné. Zakryjte plastovou plachtou, abyste zabránili šíření. Absorbujte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a nasypťte do nádob. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Po odstranění produktu místo spláchněte vodou.  Malé úniky: Otřete absorpčním materiálem (např. látka, fleece). Povrch důkladně očistěte pro odstranění zbytkové kontaminace.  Uniklý materiál nikdy nevracejte do originálních nádob pro opětovné použití.
<b>6.4. Odkazy na jiné části</b>	Pro osobní ochranu, viz část 8. Pro likvidaci odpadu, viz část 13 bezpečnostního listu.

## ČÁST 7: Manipulace a uskladnění

<b>7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci</b>	Nevdechujte výpary. Zabraňte zasažení očí. Zabraňte zasažení pokožky, očí a oblečení. Vyvarujte se dlouhodobé expozici. Osoby náchylné k alergickým reakcím by při manipulaci s tímto produktem měly používat rukavice. Je-li to možné, s produktem by mělo být manipulováno v uzavřeném systému. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte správné postupy průmyslové hygieny.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné inkompatibility</b>	Skladujte v uzamčené místnosti. Skladujte v originální těsně uzavřené nádobě. Skladujte mimo dosah nekompatibilních materiálů (viz část 10 bezpečnostního listu).
<b>7.3. Zvláštní koncová použití</b>	Hnojivo

## ČÁST 8: Kontrola vystavení účinkům / osobní ochrana

### 8.1. Kontrolní parametry

Meze vystavení účinkům v práci

Česká republika. OEL. Vládní nařízení 361

Složky	Typ	Hodnota
2-aminoetanol (CAS 141-43-5)	Strop	7.5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)	Strop	2 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

**Biologické mezní hodnoty** Pro složky nejsou uváděny žádné meze vystavení biologickým účinkům.

**Doporučené postupy sledování** Dodržujte standardní postupy sledování.

**Odvozená úroveň bez účinků (DNEL)** Není k dispozici

**Předpokládaná koncentrace bez účinků (PNEC)** Není k dispozici

**Směrnice pro expozici**

**Limitní hodnoty expozice v EU: Ustanovení pro kůži**

2-aminoetanol (CAS 141-43-5)

Může se vstřebávat kůží.

### 8.2. Kontroly vystavení účinkům

#### Vhodná technická kontrola

Měla by být používána kvalitní obecná ventilace (zpravidla 10 výměn vzduchu za minutu). Rychlost ventilace by měla odpovídat podmínkám. Je-li to vhodné, použijte ohrazení procesu, místní odsávací ventilaci nebo jiné způsoby technické kontroly, aby úroveň vzduchem přenášených látek zůstala pod doporučenou mezí vystavení se účinkům. Pokud meze vystavení se účinkům nebyly stanoveny, úroveň vzduchem přenášených látek udržujte na přijatelné úrovni. Zajistěte snadný přístup k přívodu vody a zařízení umožňujícímu umývání očí.

#### Individuální prostředky ochrany, např. osobní ochranné prostředky

##### Obecné informace

Používejte osobní ochranné prostředky dle potřeby. Osobní ochranné prostředky by měly být vybírány podle norem CEN a po projednání s dodavatelem osobních ochranných prostředků.

##### Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s postranními štíty (nebo ochranné brýle). Existuje-li nebezpečí rozstříkávání, používejte obličejový štít.

##### Ochrana pokožky

##### - Ochrana rukou

Používejte vhodné chemicky odolné rukavice. Vhodné rukavice může doporučit dodavatel rukavic.

- Jiné	Používejte vhodné chemicky odolné oděvy. Doporučuje se používání nepropustné zástěry.
Ochrana dýchacího ústrojí	Při práci s koncentracemi překračujícími mez vystavení účinkům je nutno používat příslušné certifikované respirátory. Chemický respirátor vybavený kazetou s organickou párou a plnou obličejovou částí.
Tepelná rizika	Je-li to nutné, používejte vhodné tepelně ochranné oděvy.
Hygienická opatření	Vždy dodržujte příslušná osobní hygienická opatření, jako např. umývání po manipulaci s materiálem a před konzumací potravin, pitím a/nebo kouřením. Pro odstranění kontaminujících látek pracovní oděvy a ochranné prostředky vyperte nebo omyjte.
Kontrola dopadů na životního prostředí	O veškerých únicích do životního prostředí informujte manažery nebo dohlížející personál.

## ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vhled

Fyzikální skupenství	Kapalina
Forma	Kapalina
Barva	Zelená
Zápach	Citrusový
Práh zápachu	Nepřísluší
pH	7 - 9
Bod tání / bod tuhnutí	Nepřísluší
Počáteční bod varu a rozmezí varu	Nepřísluší
Bod vzplanutí	94,6 °C Uzavřená nádoba (760 mmHg)
Rychlost odpařování	Nepřísluší
Hořlavost (pevné, plynné skupenství)	Nepřísluší
Horní/dolní mez zápalnosti nebo výbušnosti	
Dolní mez zápalnosti (%)	Nepřísluší
Dolní mez zápalnosti (%) teplota	Nepřísluší
Horní mez zápalnosti (%)	Nepřísluší
Horní mez zápalnosti (%) teplota	Nepřísluší
Dolní mez výbušnosti (%)	Nepřísluší
Dolní mez výbušnosti (%) teplota	Nepřísluší
Horní mez výbušnosti (%)	Nepřísluší
Horní mez výbušnosti (%) teplota	Nepřísluší
Tlak páry	Nepřísluší
Hustota páry	Nepřísluší
Relativní hustota	1,081 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota Teplota	20 °C
Rozpustnost	Nepřísluší
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nepřísluší
Teplota samovznícení	Nepřísluší
Teplota rozkladu	Nepřísluší
Viskozita	3000 - 4000 mPa/s
Výbušné vlastnosti	Není výbušná
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici

#### 9.2. Další informace

Objemová hmotnost	Nepřísluší
VOC (hmotnost %)	Nepřísluší

## ČÁST 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálních podmínek používání, uskladnění a přepravy je produkt stabilní a není reaktivní.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je za normálních podmínek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4. Podmínky, kterých je třeba	Vyvarujte se horka, jisker, otevřeného ohně a dalších zdrojů vznícení. Vyvarujte se teplot

se vyvarovat	přesahujících bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Nekompatibilní materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Tepelným rozkladem tohoto produktu může vznikat oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Oxidy síry. Oxidy sodíku.

## ČÁST 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Vystavení účinkům látky nebo směsi v práci může způsobovat nepříznivé účinky.
<b>Informace o pravděpodobných cestách vystavení se účinkům</b>	
<b>Vdechnutí</b>	Dlouhodobé vdechování může být škodlivé.
<b>Zasažení kůže</b>	Způsobuje podráždění pokožky. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Zasažení očí</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>Pozření</b>	Může způsobit nepohodlí v případě pozření.
<b>Příznaky</b>	Způsobuje vážné poškození očí. Příznaky mohou zahrnovat pálení, slzení, zarudnutí, otečení a rozostřené vidění. Může mít za následek trvalé poškození zraku, včetně oslepnutí. Podráždění pokožky. Může způsobovat zarudnutí a bolest. Může způsobit alergickou reakci pokožky. Dermatitis. Vyrážka.

### 10.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Akutní toxicita se nepředpokládá		
Složky	Druh		Výsledky testu
2-aminoetanol (CAS 141-43-5)			
<b>Akutní</b>			
<i>Kožní</i>			
LD50	Králík		1 025 mg/kg
<i>Ústní</i>			
LD50	Krysa		1 715 mg/kg
Kyselina boritá (CAS 10043-35-3)			
<b>Akutní</b>			
<i>Kožní</i>			
LD50	Králík		> 2 000 mg/kg
<i>Ústní</i>			
LD50	Krysa		2 660 mg/kg

<b>Poleptání/podráždění kůže</b>	Způsobuje podráždění pokožky
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>Senzibilizace dýchacího ústrojí</b>	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Mutagenicita zárodečných buněk</b>	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
<b>Karcinogenost</b>	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
<b>Reprodukční toxicita</b>	U tohoto produktu se nepředpokládají účinky na reprodukci nebo vývoj.
<b>Specifická toxicita cílového orgánu - jednorázové vystavení</b>	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
<b>Specifická toxicita cílového orgánu - opakované vystavení</b>	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
<b>Riziko aspirace</b>	Žádné riziko aspirace
<b>Informace o směsi versus informace o látce</b>	Žádné informace nejsou k dispozici
<b>Další informace</b>	Není k dispozici

## ČÁST 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Škodlivá pro vodní život s dlouhotrvajícími dopady

Složky	Druh		Výsledky testu
2-aminoetanol (CAS 141-43-5)			
<b>Aquatic</b>			
Crustacea	EC50	Hrotnatka velká	65 mg/l, 48 hodin

Ryby	LC50	zlatá rybka ( <i>Carassius auratus</i> )	170 mg/l, 96 hodin
Kyselina boritá (CAS 10043-35-3)			
<b>Aquatic</b>			
Ryby	LC50	Pakaprovec ostrohřbetý ( <i>xyrauchen texanus</i> )	> 100 mg/l, 96 hodin

**12.2. Stálost a odbouratelnost** O odbouratelnosti tohoto produktu nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (zápis Kow)

2-aminoetanol (CAS 141-43-5) -1,31

**Faktor bio-koncentrace (BCF)** Není k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě** Žádná data nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB** Nejedná se o látku nebo směs PBT nebo vPvB.

**12.6. Další nepříznivé účinky** U této složky nejsou očekávány žádné další nepříznivé účinky na životní prostředí (např. poškozování ozónu, narušení endokrinního systému, potenciál globálního oteplení).

## ČÁST 13: Informace pro likvidaci

### 13.1 Způsoby zpracování odpadu

**Zbytkový odpad** Likvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo pytle mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho nádoba musí být zlikvidovány bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

**Kontaminované obaly** Protože ve vyprázdněných nádobách mohou zůstat zbytky produktu, po vyprázdnění nádoby postupujte podle upozornění na etiketě. Prázdné kontejnery by měly být odvezeny na místo schválené pro nakládání s odpady pro účely recyklace nebo likvidace.

**Kód odpadu EU** Kód odpadu by měl být přidělen na základě jednání s uživatelem, výrobcem a společností zabývající se nakládáním s odpady.

**Způsoby likvidace / informace o likvidaci** Shromážďujte a znovu použijte nebo likvidujte v uzavřených nádobách na místě určeném k likvidaci odpadu. Nedovolte vypuštění tohoto materiálu do kanalizace/zásob vody. Chemikálií ani použitými nádobami nekontaminujte rybníky, vodní toky nebo strouhy. Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Zvláštní opatření** Likvidujte v souladu se všemi platnými předpisy.

## ČÁST 14: Informace pro přepravu

### ADR

Není regulováno jako nebezpečné zboží.

### RID

Není regulováno jako nebezpečné zboží.

### ADN

Není regulováno jako nebezpečné zboží.

### IATA

Není regulováno jako nebezpečné zboží.

### IMDG

Není regulováno jako nebezpečné zboží.

**14.7. Přeprava velkého množství podle Přílohy II MARPOL 73/78 a Zákoníku IBC** Nepřísluší

## ČÁST 15: Regulační informace

**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a ekologické předpisy/legislativa příslušné pro látku nebo směs**

### Předpisy EU

**Předpisy (ES) č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu, Příloha I a II, ve znění pozdějších dodatků**  
Neuvedeno

**Předpisy (ES) č. 850/2004 o obtížně odbouratelných organických znečišťujících látkách, Příloha I ve znění pozdějších dodatků**

Neuvedeno

**Předpisy (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, část 1 ve znění pozdějších dodatků**

Neuvedeno

**Předpisy (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, část 2 ve znění pozdějších dodatků**

Neuvedeno

PREV-B2

927637

Verze č: 01

Datum revize: -

Datum vydání: 26. května 2015

014EU1500CZ.2

SDS EU

7 / 16

**Předpisy (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, část 3 ve znění pozdějších dodatků**

Neuvedeno

**Předpisy (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha V ve znění pozdějších dodatků**

Neuvedeno

**Předpisy (ES) č. 166/2006 Příloha II Zápis uvolnění a přenosu znečišťujících látek, ve znění pozdějších dodatků**

Neuvedeno

**Směrnice (ES) č. 1907/2006, REACH Článek 59(10) Seznam kandidátů aktuálně zveřejněný ECHA**

Kyselina boritá (CAS 10043-35-3)

#### Oprávnění

**Předpis (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení, ve znění pozdějších dodatků**

Neuvedeno

#### Omezení použití

**Předpis (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky s omezeným obchodováním a používáním, ve znění pozdějších dodatků**

Kyselina boritá (CAS 10043-35-3)

**Směrnice 2004/37/ES: o ochraně pracovníků proti rizikům týkajícím se vystavení účinkům karcinogenů a mutagenů v práci, ve znění pozdějších dodatků**

Neuvedeno

**Směrnice 92/85/EHS: o ochraně zdraví a bezpečnosti těhotných pracovníků a pracovníků, které v nedávné době porodily nebo kojí, ve znění pozdějších dodatků**

Kyselina boritá (CAS 10043-35-3)

#### Další předpisy EU

**Směrnice 2012/18/EU o hlavních rizicích úrazu týkajících se nebezpečných látek**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

**Směrnice 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků proti rizikům spojeným s chemickými přípravky v práci**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

2-aminoetanol (CAS 141-43-5)

Kyselina boritá (CAS 10043-35-3)

Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)

**Směrnice 94/33/ES o ochraně mladých lidí při práci**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

2-aminoetanol (CAS 141-43-5)

Kyselina boritá (CAS 10043-35-3)

Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)

#### Další předpisy

Produkt je klasifikován a označen v souladu s předpisy ES nebo příslušnými národními zákony. Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky předpisu (ES) č. 1907/2006.

#### Národní předpisy

Lidem mladším 18 let není dovoleno pracovat s tímto produktem v souladu se směrnicí EU 94/33/ES o ochraně mladých lidí při práci. Dodržujte národní předpisy pro práci s chemickými prostředky.

#### 15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Žádné hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ČÁST 16: Další informace

#### Seznam zkratk

DSD: Směrnice 67/548-ES / Směrnice pro nebezpečné látky  
CLP: PŘEDPIS pro klasifikaci, značení a balení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, značení a balení látek a směsí  
TLV: Prahové limitní hodnoty  
AGW: Prahová limitní hodnota pro pracoviště (Arbeitsplatzgrenzwert - Německo)  
STEL: Limit krátkodobé expozice  
TWA: Časově vážený průměr  
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
EL50: Účinná úroveň, 50 %  
EC50: Účinná koncentrace, 50 %  
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IMDG: Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí  
MARPOL: Mezinárodní konvence pro zabránění znečištění z lodí

#### Reference

ACGIH Dokumentace prahových limitních hodnoty a indexů biologické expozice IARC monografie. Celkové posouzení karcinogenosti HSDB® - databanka nebezpečných látek EPA: databáze AQUIRE

#### Informace o metodě hodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace rizik pro zdraví a životní prostředí se provádí kombinací výpočtových metod a dat testování, jsou-li k dispozici.

#### Úplný text výroků nebo R vět a H vět na základě částí 2 až 15

R10 Hořlavý

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití



R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití  
R22 Zdraví škodlivý při požití  
R34 Způsobuje poleptání  
R35 Způsobuje těžké poleptání  
R36 Dráždí oči  
R38 Dráždí kůži  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R60 Může poškodit reprodukční schopnost  
R61 Může poškodit plod v těle matky  
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Informace ze školení

#### Zřeknutí se odpovědnosti

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte pokyny ze školení.

ORO AGRI nemůže předvídat všechny podmínky, za nichž je možno používat tyto informace a příslušný produkt nebo produkty jiných výrobců ve spojení s tímto produktem. Je na odpovědnosti uživatele, aby zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným použitím. Protože podmínky skutečného použití výrobku jsou mimo kontrolu dodavatele, se předpokládá, že uživatelé tohoto materiálu byla plně vyškoleni v souladu se všemi platnými požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Informace v listu byla napsána na základě nejlepších znalostí a zkušeností v současné době k dispozici, a byly získány ze zdrojů považovaných za přesné a spolehlivé. Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a měly by být používány pouze jako vodítko. Žádné záruky, vyjádřené nebo předpokládané, je vyroben a ORO AGRI nebude odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo následné škody, které mohou vyplynout z použití nebo spoléhání se na jakékoli informace obsažené v tomto bezpečnostním listu.

#### Oznámení známka

PREV-B2 je proprietární ochranná známka společnosti ORO AGRI Inc.