

Verzia č.: 1.4 Vydaná: 1. 10. 2014 Nahrádza verziu č.: 1.3 Dátum revízie: 15.5.2017	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH          ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia (EÚ) č. 830/2015)	<b>AGRO CS</b> Dělejte s námi svět krásnější
--	--	---

## Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický názov látky/obchodný názov zmesi: **Dusíkaté vápno**

Ďalšie názvy alebo označenia látky/zmesi: Perlka

Kód výrobku:

### 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Určené použitia: Hnojivo/zložka pre výrobu hnojív.

Neodporúčané použitia: Nie sú.

### 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: AGRO CS a.s.

Adresa: č.p. 265, 552 03 Říkov

Telefón/fax: +420 491457111 / +420 491457176

Adresa elektronickej pošty osoby

zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [agrocs@agrocs.cz](mailto:agrocs@agrocs.cz)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum  
 v Bratislave, FNŠP,  
 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
 Limbová 5, 833 05 Bratislava  
 Telefón: 02/5477 4166

## Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### 2.1.1 Klasifikácia látky/zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4, H302 Zdraviu škodlivý pri požití.

Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

#### 2.1.2 Klasifikácia látky/zmesi podľa smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES

Zdraví škodlivý, R22 Škodlivý pri požití.

Dráždivý, R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

Dráždivý, R37/38 Dráždi dýchacie orgány a kožu.

Senzibilizujúci, R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

### 2.2 Prvky označenia

#### 2.2.1 Označenie látky/zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Názov zmesi: **Dusíkaté vápno**

Zmes obsahuje: Kyanamid vápenatý (CAS 156-62-7)

Výstražné symboly: GHS 05 a GHS 07



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

H-vety: Acute Tox. 4, H302 Zdraviu škodlivý pri požití.  
 Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 Skin Irrit. 2, H315 Dráždi kožu.

(Kódové čísla viet nemusia byť na označení uvedené.)

P-pokyny: P101 Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
 P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
 P301+P312 PO POŽITÍ: Ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
 P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(Kódové čísla pokynov nemusia byť na označení uvedené. Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na obalu výrobku určeného pre profesionálne použitie.)

Doplňujúce označenie: Nie je

### Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka - výrobok nie je chemickou látkou.

#### 3.2 Zmes

Identifikátor zložky	Indexové číslo Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo	Obsah (% hm)	Klasifikácia zložky podľa smernice 67/548/EHS
			Klasifikácia zložky podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Kyanamid vápenatý	615-017-00-4* 205-861-8 156-62-7 01-2119777581-29	> 40	Xn, R22; Xi, R37-41-43
			Acut. Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
Hydroxid vápenatý	--- 215-137-3 1305-62-0 01-2119475151-45	13 - 15	Xi, R37/38-41
			Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335

\* harmonizovaná klasifikácia látky je doplnená na základe výsledkov jej registrácie podľa nariadenia REACH (kurzíva)

Význam symbolov, skratiek, R- a H-viet je vysvetlený v oddielu 16.

## Oddiel 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Popis prvej pomoci

**Všeobecné pokyny:** Alkohol zosilňuje prejavy zdravotných účinkov exponovaných osôb.

**Pri nadýchaní:** Vyviest' na čerstvý vzduch. Vyhľadať pomoc lekára.

**Pri styku s kožou:** Odložiť znečistený odev a ochranné pomôcky. Omyť veľkým množstvom vody. Pri prejavy poškodenia zdravia vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Pri zasiahnutí očí:** Rozovrieť očné viečka a vypláchnuť veľkým množstvom vody. Vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri požití:** Vypláchnuť ústa. Vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať pomoc lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Začervenanie kože, pokles krvného tlaku, spomalenie frekvencie tepu, podráždenie kože a slizníc, bolesť hlavy, dýchacie ťažkosti, nevoľnosť.

### 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Nie je známe žiadne antidotum. Ošetríte podľa symptómov. Kontrolujte krvný obeh. Podajte živočíšne uhlie (10 - 20 g) a síran sodný (20 g). Vypláchnuť žalúdok pod gastroscopickou kontrolou.

## Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace látky

Vhodné hasiace látky: Vodná pena, pena odolná alkoholu, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace látky: Oxid uhličitý.

### 5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení vzniká amoniak, nitrosné plyny, oxidy dusíku.

### 5.3 Pokyny pre hasičov

Zásah pri hasení prevádzajte v ochrannom protipožiarnom odevu a s pretlakovým dýchacím aparátom. Odpadnú vodu znečistenú výrobkom po hasení podľa možnosti zachyťte a zneškodnite ako nebezpečný odpad alebo chemicky znečistenú odpadnú vodu.

## Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Uzatvorené priestory vetrať. Pri odstraňovaní následkov havárie používať osobné ochranné prostriedky.

### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť prieniku výrobku do povrchových alebo podzemných vôd, do pôdy a do kanalizácie bariérami z nepriepustného materiálu. O uvoľnení väčšieho množstva výrobku do povrchových alebo podzemných vôd informujte miestne príslušný vodohospodársky orgán alebo správcu kanalizácie.

### 6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie uvoľnenia a pre čistenie

Rozsypaný výrobok zmiest', zobrať a uložiť do náhradných obalov. Pri upratovaní sa vyhýbať zvýšenej tvorbe prachu výrobku.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13.

## Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

**Všeobecné hygienické opatrenia:** Uzatvorené priestory pri manipulácii s výrobkom sprevádzané tvorbou prachu dobre vetrať.

**Opatrenia k ochrane pred požiarom:** Nepracovať s výrobkom v blízkosti horľavín. Výrobok netvorí výbušné zmesi prachu so vzduchom.

**Opatrenia k ochrane životného prostredia:** Nevyužitelné odpady výrobku zneškodňovať ako nebezpečný odpad.

## 7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

**Požiadavky na podmienky skladovania:** Skladovať v dobre vetraných uzatvorených priestoroch, v suchu. Neskladovať v blízkosti silných kyselín a zásad. Pri spoločne voľne loženom skladovaní s dusičnanom amónnym a s výrobkami obsahujúcimi dusičnan amónny udržiavať odstup najmenej 5 m.

## 7.3 Špecifické konečné použitie / špecifická konečná použitia

Pokyny pre aplikáciu hnojivá sú uvedené na jeho obale, prípadne na príbalovom letáku.

# Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

## 8.1 Kontrolné parametre

### 8.1.1 Medzné limity expozície na pracovisku/biologické medzné limity platné v Českej republike:

Nariadením vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky na ochranu zdravia pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	Číslo CAS	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	Poznámka
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	2	4	-

### 8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

#### Kyanamid vápenatý

Skupina	Typ expozície	Typ účinku	Parameter
Pracovníci	Inhalačný	Systémový - chronický	DNEL = 1,9 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálny	Lokálny - chronický	DNEL = 5,5 mg/kg <sub>bw</sub> /d
Spotrebitelia	Inhalačný	Systémový - chronický	DNEL = 0,41 mg/m <sup>3</sup>
		Systémový - akútny	DNEL = 15,5 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálny	Systémový - chronický	DNEL = 2,8 mg/kg <sub>bw</sub> /d
		Systémový - akútny	DNEL = 83,3 mg/kg <sub>bw</sub> /d
Orálny	Systémový - chronický	DNEL = 0,28 mg/kg <sub>bw</sub> /d	
	Systémový - akútny	DNEL = 14,4 mg/kg <sub>bw</sub> /d	

#### Hydroxid vápenatý

Skupina	Typ expozície	Typ účinku	Parameter
Pracovníci	Inhalačný	Lokálny - chronický	DNEL = 1 mg/m <sup>3</sup>
		Lokálny - akútny	DNEL = 4 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Inhalačný	Lokálny - chronický	DNEL = 1 mg/m <sup>3</sup>
		Lokálny - akútny	DNEL = 4 mg/m <sup>3</sup>

### Kyanamid vápenatý

Zložka životného prostredia	Typ účinku	Parameter
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC = 2 mg/l
	Morské	PNEC = 0,2 mg/l
	Prerušované emisie	PNEC = 0,6 mg/l
	BČOV	

### Kyanamid vápenatý

Zložka životného prostredia	Typ účinku	Parameter
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC = 0,49 mg/l
	Morské	PNEC = 0,32 mg/l
	Prerušované emisie	PNEC = 0,49 mg/l
	BČOV	PNEC = 3 mg/l
Pôda		PNEC = 1080 mg/kg <sub>bw</sub>

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Technické opatrenia

Pokiaľ je to možné, manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pre prípad nehody by v blízkosti pracoviska mala byť k dispozícii tečúca voda pre potreby výplachu očí.

### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri normálnych podmienkach použitia výrobku sa potreba individuálnej ochrany dýchacích orgánov nepredpokladá. V prípade zvýšenej tvorby prachu, použite masku proti prachu EN 149 FFP2.

**Ochrana rúk:** Používať ochranné rukavice z nitrilového kaučuku (0,11 mm) alebo polychloroprenu (0,6 mm). Obidva materiály zaisťujú ochranu po dobu dlhšiu ako 480 minút.

**Ochrana očí:** Ochranné okuliare.

**Ochrana kože:** Ochranný odev.

**Hygienické opatrenia:** Zabráňte styku s kožou, očami a odevom. Znečistený odev si vymeňte za čistý. Pri zaobchádzaní s výrobkom ani v čase pred zahájením prác alebo po ukončení prác nepožívajte alkohol. Nefajčite, nejedzte a nepite pri práci s výrobkom. Po ukončení práce sa osprchujte alebo vykúpajte.

### 8.2.3 Kontroly expozície životného prostredia

Prípravok, nevyliievajte vo veľkom množstve do kanalizácie. V prípade potreby zneškodnite odpad prípravku postupom podľa oddielu 13.

## Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (skupenstvo a farba), (pri 20 °C):	Granule šedivé až čierne.
Zápach:	Bez zápachu.
Hodnota pH (pri 20 °C):	6,5 - 7,5 Vodný roztok je silne alkalický.
Bod topenia/tuhnutia:	1145 - 1217 °C
Počiatkový bod varu/rozmedzie bodu varu:	Nebol stanovený.
Bod vzplanutia:	> 850 °C
Bod vznietenia:	Nebol stanovený.
Rýchlosť odparovania:	Nebola stanovená.

Horľavosť (tuhé látky a plyny):	Nie je rizikový horľavosťou.
Horné / dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti (% obj.):	Netvorí výbušné zmesi so vzduchom.
Tlak pary (pri 20 °C):	Nebol stanovený.
Hustota pary (vzduch = 1):	Nerelevantná vlastnosť.
Relatívna hustota (pri 20 °C):	2,3 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C):	Čiastočne sa rozpúšťa za súčasnej pomalej hydrolyzy.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol /voda:	Nerelevantný parameter.
Viskozita (pri 20 °C):	Nebola stanovená.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
<b>9.2 Ďalšie informácie</b>	
Obsah VOC (EU):	0 %

## Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Zmes nevykazuje žiadnu nebezpečnú chemickú reaktivitu.

### 10.2 Chemická stabilita

Za odporúčaných podmienok používania a skladovania je prípravok stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes nemá tendenciu samovoľne polymerovať ani nepodlieha za normálnych teplôt nebezpečným rozkladným reakciám.

### 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Účinky vlhkosti.

### 10.5 Nezlučiteľné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozpadu

Hydroxid vápenatý, kyanamid, amoniak.

## Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Zmes:

Akútna toxicita: LD50(ori, potkan) = 594 mg/kg (OECD 401)  
LD50(derm, králik) = > 2000 mg/kg  
LC50(inh., potkan) = > 5,1 g/m<sup>3</sup> (OECD 403)

Účinky na kožu králika: Dráždi kožu. (OECD 404)

Účinky na oči králika: Závažne dráždi oči (OECD 405)

Senzibilizácia: Vyvoláva senzibilizačné účinky u morčiat. (OECD 406)

Toxicita pri jednorazovej dávke: Dráždi dýchacie orgány.

Karcinogenita: Nie je látkou prispievajúcou k zvýšeniu výskytu rakoviny pri pokusoch na zvieratách.

Mutagenita: Nepôsobí genotoxické účinky v *in vitro* testoch.

Ďalšie informácie: Alkohol zosilňuje toxické účinky zmesi.

## Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### Zmes

Krátkodobá toxicita pre ryby: LC50 (*Danio rerio*) = 212,8 mg/l/96 h (OECD 203)

NOEC(*Danio rerio*) = 100 mg/l/96 h (OECD 203)

Krátkodobá toxicita pre dafnie: EC50(*Daphnia magna*) = 19,12 mg/l/48h (OECD 202)

NOEC(*Daphnia magna*) = 2,736 mg/l/96 h (OECD 202)

Krátkodobá toxicita pre riasy:

EC50(*Pseudokirchnerella subcapitata*) = 41,86 mg/l/72 h (OECD 201)

NOEC(*Pseudokirchnerella subcapitata*) = 20,87 mg/l/72 h (OECD 201)

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Výrobok sa vo vode hydrolyzuje. V pôde sa zvoľna rozkladá a pôsobí ako hnojivo.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Výrobok nemá tendenciu sa biologicky akumulovať.

### 12.4 Mobilita v pôde

Zložky zmesi sú čiastočne rozpustné vo vode. V pôde môžu ľahko migrovať s vodou.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadna zo zložiek výrobku nie je PBT alebo vPvB látkou.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Dodávatelia zložiek zmesi žiadne informácie neposkytli.

## Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy nakladania s odpadmi

**Odporúčaný postup zneškodňovania celkom vyprázdnených obalov:** obaly zbavené výrobku dôkladným je možné odložiť do systému zberu odpadov vhodných pre recykláciu alebo do komunálneho odpadu.

**Odporúčaný postup zneškodňovania zvyšku hnojiva:** zvyšky hnojiva použite k hnojeniu alebo do kompostov.

**Odporúčaný postup zneškodňovania odpadu látky/zmesi:** nevyužitelný odpad zneškodňovať ako nebezpečný odpad. Neodstraňovať vo zmesi s komunálnymi odpadmi.

**Odporúčaný postup zneškodňovania odpadných obalov znečistených látkou/zmesou:** obaly znečistené zvyškami výrobku je nutné zneškodňovať ich predaním oprávnenej osobe ako nebezpečný odpad. Konečné zneškodnenie odpadu znečistených obalov je možné ich spálením alebo uložením na skládku nebezpečných odpadov.

**Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:** pri dočasnom zhromažďovaní odpadu prípravku a znečistených obalov je nutné zohľadniť, že je výrobok látkou nebezpečnou pre vody.

**Predpisy upravujúce hlavné podmienky zaobchádzania s odpadmi:** Zákon č. 185/2001 Zb., o odpadoch, v platnom znení a jeho prevádzacie vyhlášky.

## Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Výrobok nie je nebezpečným tovarom pri preprave.

14.1 Číslo OSN: NA

14.2 Príslušný názov OSN pre zásielku: NA

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu: NA

14.4 Obalová skupina: NA

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: NA

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: NA

14.7 Hromadná preprava podľa Prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC: NA

## Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

#### Európske nariadenia:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH): prípravok neobsahuje látky zaradené na zoznam kandidátov na povolenie, ani látky podliehajúce povoleniu alebo prísnemu obmedzeniu; pre prípravok musí byť spracovaná karta bezpečnostných údajov podľa č. 31 tohto nariadenia.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP): prípravok podlieha požiadavkám na klasifikáciu, balenie a označovanie chemických zmesí podľa tohto nariadenia.

Nariadenie (ES) č. 2003/2003, o hnojivách.

### 15.2 Posúdenie chemickej nebezpečnosti

Výrobok je uvádzaný na trh v režime predpisov pre hnojivá.

## Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

### 16.1 Vysvetlenie symbolov, skratiek a kódov R- a H-viet použitých v oddiele 3.

#### *Symbole a R-vety podľa smernice 67/548/EHS, resp. 1999/45/ES*

Xn - Zdraviu škodlivý.

Xi - Draždivý.

R22 - Škodlivý pri požití.

R37 - Dráždi dýchacie orgány.

R38 - Dráždi kožu.

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

#### **Skratky pre označenie tried nebezpečnosti a H-vety podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4 - AKÚTNE TOXICKÝ, kategória 4; H302 - Zdraviu škodlivý pri požití.

Skin Sens. 1 - SENZIBILIZÁCIA KOŽE, kategória 1; H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Dam. 1 - VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ, kategória 1; H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Irrit. 2 - PODRÁŽDENIE KOŽE, kategória 2; H315 - Dráždi kožu.

STOT SE 3 - TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ SKUPINY - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA, kategória 3; H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### 16.2 Podklady použité pre spracovanie karty bezpečnostných údajov:

a) Karta bezpečnostných údajov dodávateľa výrobku.

b) Právne a technické predpisy platné pre oblasť informácií obsiahnutých v karte bezpečnostných údajov.

### 16.3 Pokyny pre školenie a pre zaistenie prístupu k informáciám

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, s povinnými ochrannými prostriedkami, s prvou pomocou a so zakázanými manipuláciami s výrobkom.

Podľa čl. 35 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinnosťou zamestnávateľa sprístupniť informácie z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí môžu byť pri práci vystavení účinkom výrobku.



#### **16.4 Zmeny pri poslednej aktualizácii karty bezpečnostných údajov**

V karte bezpečnostných údajov bolo vypustené označenie výrobku v systéme podľa chemického zákona.

---

Koniec karty bezpečnostných údajov



**AGRO CS**