

Verzia č. : 1.0  
Vydané: 13. 5. 2015  
Nahrádza verziu č. : 1.0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)



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

### 1.1 Identifikátor produktu:

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

Ďalšie názvy alebo označenia látky / zmesi: Perlka

Kód výrobku:

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Hnojivo.

Neodporúčajú použitie: Nie sú.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: Rašelina a. s.

Adresa: Na Pískách 488, 392 01 Soběslav

Telefón: +420 381 205 301

Adresa elektronickej pošty osoby zodpovednej za kartu: sekretariat@raselina.cz

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Tel.: + 421 2 5477 4166 (24 - hodinová konzultačná služba)

## Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Akútna toxicita (orálna)	Kategória 4	H302
Podráždenie kože	Kategória 2	H315
Scitlivenie kože	Kategória 1	H317
Vážne poškodenie očí	Kategória 1	H318
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Kategória 3	H335

### 2.2 Prvky označovania

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

Názov zmesi: **Dusíkaté vápno**

Zmes obsahuje: Kyánamid vápenatý, hydroxid vápenatý

Výstražné symboly: GHS 05, GHS 07 (Kód symbolu nemusí byť na označení uvedený.)



Verzia č. : 1.0  
Vydané: 13. 5. 2015  
Nahrádza verziu č. : 1.0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

H-vety: H302 - Škodlivý pri požití.  
H315 - Dráždi kožu.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

P -pokyny: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár / aerosólov.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P301 + P312 - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P330 - Vypláchnite ústa  
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.  
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte lekára.  
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 - Okamžite volajte lekára.

(Číselný kód pokynov nemusí byť na označení uvedený. Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označení výrobku určeného na profesionálne použitie.)

Doplňujúce označenie: (nie je)

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

Požitie alkoholických nápojov zosilní účinkov (pozri 4. informácie pre lekárov).

## Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky - výrobok nie je chemickou látkou.

### 3.2 Zmesi

Zmes anorganických hnojivých látok obsahujúce nasledujúce zložky klasifikované ako nebezpečné:

**Chemická podstata:** Prípravok, hnojivo na báze dusíka vápenatého, zvyškový obsah karbidu vápnika <0,1%

identifikátor zložky	indexové číslo číslo ES číslo CAS registračné číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikácia zložky podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 *
Kyánamid vápenatý	615-017-00-4 205-861-8 156-62-7 01-2119777581-29	> 40,0%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Hydroxid vápenatý	--- 215-137-3 1305-62-0 01-2119475151-45	13,0% - 15,0%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Verzia č. : 1.0  
Vydané: 13. 5. 2015  
Nahrádza verziu č. : 1.0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)



\* Harmonizovaná klasifikácia látky je doplnená na základe výsledkov jej registrácie podľa nariadenia REACH

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

## Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatření prvej pomoci

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

**Pri nadýchaní:** Vyviesť na čerstvý vzduch. Vyhľadať lekársku pomoc

**Pri styku s pokožkou:** Odložiť kontaminovaný odev a ochranné pomôcky. Umyť veľkým množstvom vody. Pri prejave poškodenia zdravia vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Pri zasiahnutí očí:** Otvoriť 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 príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Sčervenanie kože, pokles krvného tlaku, spomalenie tepovej frekvencie, dráždenie kože a slizníc, bolesti hlavy, dýchacie ťažkosti, nevoľnosť.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známe žiadny špecifický antidot. Ošetrujte podľa príznakov. Kontrolujte krvný obeh. Podajte živočíšne uhlie (10-20 g) a síran sodný (20 g). Zmyte žalúdok pod gastrokopicky kontrolou.

## Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, alkoholu odolná pena, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Oxid uhoľnatý

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení vzniká amoniak, nerosní plyny, oxidy uhlíka.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Hasenie vykonávajú v protipožiarnom odevu a s pretlakovým dýchacím aparátom. Odpadovú hasiacu vodu znečistenú výrobkom podľa možností zachyťte a odstráňte ako nebezpečný odpad alebo ako chemicky znečistenú odpadovú vodu.

## Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

Verzia č. : 1.0  
Vydané: 13. 5. 2015  
Nahrádza verziu č. : 1.0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)



## 6.4 Odkaz na iné oddiely

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

## Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

**Opatrenia na ochranu pred požiarom:** Nepracovať s výrobkom v blízkosti horľavín. Výrobok nie je výbušný zmesi prachu so vzduchom.

**Opatrenia na ochranu životného prostredia:** Nepoužiteľné odpadmi výrobku odstraňovať ako nebezpečný odpad.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

**Požiadavky na sklady a obaly:** Sklad by mal spĺňať požiadavky na sklady horľavých tuhých látok.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

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

## Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

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

Nariadením vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v platnom znení, sú stanovené 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 DNEL a PNEC hodnoty

##### Kyánamid vápenatý

Skupina	Typ expozície	Typ účinku	Parameter
Pracovníci	inhalačné	Systémový – chronický	DNEL = 1,9 mg/m <sup>3</sup>
	dermálnej	Lokálne - chronický	DNEL = 5,5 mg/kg <sub>bw</sub> /d
spotrebitelia	inhalačné	Systémový – chronický	DNEL = 0,41mg/m <sup>3</sup>
		Systémový - akútna	DNEL = 15,5 mg/m <sup>3</sup>

Verzia č. : 1.0  
Vydané: 13. 5. 2015  
Nahrádza verziu č. : 1.0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)



	dermálnej	Systémový – chronický	DNEL = 2,8 mg/kg <sub>bw</sub> /d
		Systémový - akútna	DNEL = 83,3 mg/kg <sub>bw</sub> /d
	orálny	Systémový – chronický	DNEL = 0,28 mg/kg <sub>bw</sub> /d
		Systémový – akutní	DNEL = 14,4 mg/kg <sub>bw</sub> /d

## Hydroxid sodný

Skupina	Typ expozície	Typ účinku	Parameter
Pracovníci	Inhalačné	Lokálne - chronický	DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>
		Lokálne - akútna	DNEL = 4mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Inhalačné	Lokálne - chronický	DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>
		Lokálne - akútna	DNEL = 4 mg/m <sup>3</sup>

## Kyánamid vápenatý

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

## Hydroxid sodný

Zložka životného prostredia	Typ expozície	Parameter
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC = 049 mg/l
	Morské	PNEC = 0,32 mg/l
	Prerušované emisie	PNEC = 0,49 mg/l
	BČOV	PNEC = 3 mg/l
		PNEC = 1080 mg/kg <sub>dw</sub>

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Technické opatrenia

Ak 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 EN149 FFP2.

**Ochrana rúk:** Používať ochranné rukavice z nitrilkaučuku (0,11 mm) alebo polychloroprén (0,6 mm). Oba materiály zaisťujú ochranu po dobu dlhšiu ako 480 minút.

**Ochrana očí:** Ochranné okuliare.

Verzia č. : 1.0  
Vydané: 13. 5. 2015  
Nahrádza verziu č. : 1.0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

**Ochrana kože:** Ochranný odev.

**Hygienické opatrenia:** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev si vymeňte za čistý. Pri zaobchádzaní s výrobkom ani v čase pred začatím práce alebo po ukončení práce nepoužívajte alkohol. Nefajčite, nejedzte a nepite pri práci s výrobkom. Po ukončení práce sa osprchujte alebo vykúpte.

## 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Prípravok, nevyliievajte vo veľkom množstve do kanalizácie. V prípade potreby odstráňte 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 sivé až čierne
Zápach:	Bez zápachu
Hodnota pH (pri 20 ° C):	6,5 - 7,5 Vodné roztoky sú silne alkalické
Bod topenia / tuhnutia:	1145 - 1217 ° C
Počiatočný bod varu / rozmedzie bodu varu:	Nebol stanovený.
Bod vzplanutia:	Neúčinný parameter
Bod vznietenia:	> 850 ° C
Rýchlosť odparovania:	Nebola stanovená.
Horľavosť (tuhé látky a plyny):	Nie je rizikový horľavosťou.
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti (% obj.):	Netvorí výbušnú zmes so vzduchom
Tlak pary (pri 20 ° C):	Nebol stanovený.
Hustota pary (pri 20 ° C) (vzduch = 1):	Nerelevantné vlastnosť
Relatívna hustota (pri 20 ° C)	2,3 g / cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnosť (pri 20 ° C):	1000 kg / m <sup>3</sup> .
Rozpustnosť vo vode (pri 20 ° C):	Čiastočne sa rozpúšťa za súčasnej pomalej hydrolyzy
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nie je relevantné parameter.
Viskozita (pri 20 ° C):	Nebola stanovená.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá.

### 9.2 Iné informácie

Obsah VOC (EU): 0%

## Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Zmes nevykazuje 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 polymerizovať ani nepodlieha za normálnych teplôt nebezpečným rozkladným reakciám.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Účinkami vlhkosti.

Verzia č. : 1.0  
Vydané: 13. 5. 2015  
Nahrádza verziu č. : 1.0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)



- 10.5 Nekompatibilné materiály**  
Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Amoniak, kyánamid, hydroxid vápenatý

## Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Zmes:** Akútna toxicita: LD50 (orl, 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 koži králika: Dráždi kožu. (OECD 404)

Účinky na oči králika: Závažné dráždi oči. (OECD 405)

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

Toxicita pri jednorazovej dávke: Dráždi dýchacie orgány.

Karcinogenita: Nie je látkou prispievajúce 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 trio) = 212,8 mg / l / 96 h (OECD 203)

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

Krátkodobá toxicita pre dafnie:

EC50 (Daphnia magna) = 19,12 mg / l / 48 h (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) = 20,87mg / l / 72 h (OECD 201)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok sa vo vode hydrolyzuje. V pôde sa zvolna 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 zvolna s vodou migrovať.

### 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.



Verzia č. : 1.0  
Vydané: 13. 5. 2015  
Nahrádza verziu č. : 1.0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)



## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčaný postup odstraňovanie odpadu látky / zmesi: nevyužitelný odpad odstraňovať ako nebezpečný odpad. Neodstraňovať v zmesi s komunálnymi odpadmi.

**Odporúčaný postup odstraňovania obalov:** Obaly je nutné odstraňovať ich odovzdaním oprávnenej osobe ako nebezpečný odpad. Konečné odstránenie odpadu znečistených obalov je možné ich spaľovaním alebo uložením na skládku nebezpečného odpadu.

**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 vykonávacie vyhlášky.

## Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Výrobok nie je nebezpečným tovarom pri preprave.

- 14.1 Číslo OSN: neaplikovateľné
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: neaplikovateľné
- 14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: neaplikovateľné
- 14.4 Obalová skupina: neaplikovateľné
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: neaplikovateľné
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC neaplikovateľné

## Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Európske nariadenia:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH): výrobok neobsahuje látky zaradené na zoznam kandidátov na povolenie ani látky podliehajúce povolenia alebo prísne obmedzenie, pre prípravok musí byť spracovaný a poskytovaný bezpečnostný list podľa čl. 31 tohto nariadenia. NA účinné biocídne látky zaradené do programu ich posúdenia podľa smernice 98/8 / ES sa vzťahuje výnimka z požiadaviek na ich registráciu.

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

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

#### České právne predpisy:

Zákon č. 350/2011 Zb., Chemický zákon: zmes podlieha požiadavkám na klasifikáciu, balenie a označovanie podľa tohto zákona a jeho vykonávacích vyhlášok.

Zákon č. 156/1998 Zb. O hnojivách, ...

Zákon č. 59/2006 Zb. O prevencii závažných havárií

Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb., Ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v platnom znení.



Verzia č. : 1.0  
Vydané: 13. 5. 2015  
Nahrádza verziu č. : 1.0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)



## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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.

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

Acute tox. 4 - akútna toxická, kategória 4; H302 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 - IRITÁCIA, kategória; H315 - Dráždi kožu.

STOT SE 3 - TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA, kategória 3; H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

a) Bezpečnostný list PERLKA.

b) Právne a technické predpisy platné pre oblasti informácií obsiahnutých v bezpečnostnom liste.

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

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

Podľa článku. 35 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinnosťou zamestnávateľa sprístupniť informácie z bezpečnostného listu všetkým pracovníkom, ktorí môžu byť pri práci vystavení účinkom výrobku.

### 16.4 Zmeny pri poslednej aktualizácii karty bezpečnostných údajov

Bezpečnostný list je prvou verziou určenou na odovzdanie odberateľom.