

Verzia č.: 2.1  
Vydané: 1. 6. 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:

**Jesenné trávnikové hnojivo**

Ďalšie názvy alebo označenia látky / zmesi:

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](mailto: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)

Eye dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Názov zmesi: **Jesenné trávnikové hnojivo**

Zmes obsahuje: Superfosfát

### 2.2. Prvky označovania

GHS 05 (Kód symbolu nemusí byť na označení uvedený.)



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

H-vety: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(Číselný kód viet nemusí byť na označení uvedený.)

P-pokyny: P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
 P280 - Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít.  
 P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.  
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky..  
 P301 + P312 PO POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.  
 P330 Vypláchnite ústa.  
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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

Doplňujúce označenie: (nie je)

### 2.3 Iná nebezpečnosť: nie je identifikovaná.

## 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:

Identifikátor zložky	Indexové číslo Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikácia zložky podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008*
superfosfát; jednoduchý	--- 232-379-5 8011-76-5 01-2119488967-11	< 40,0	Eye dam. 1, H318
Síran železnatý	026-003-00-7 231-753-5 7720-78-7 01-2119513203-57	≤ 3,0	Acute tox. 4. H302; Eye irrit. 2, H319 (C≥25%); Skin irrit. 2, H315; Met. corr. 1, H290

\* Klasifikácia látky pri jej registrácii ([www.echa.eu](http://www.echa.eu))

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

## Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné pokyny:** Ak sa pri práci s výrobkom objavia prejavy, ktoré je nutné riešiť v spolupráci s lekárom, informujte lekára o názve výrobku a o jeho dodávateľmi alebo poskytnite lekári označenie výrobku uvedené na obale.

**Pri nadýchaní:** Vyviest' na čerstvý vzduch.

**Pri kontakte s pokožkou:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**Pri zasiahnutí očí:** Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ je možné, odstráňte ich. Očné viečka držte v prípade potreby otvorená. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

**Pri požití:** Vypláchnuť ústa. Vypiť väčšie množstvo vody (0,5 l). Nevyvolávať zvracanie. Ak by sa po požití výrobku objavili pretrvávajúce príznaky vážnejšieho podráždenie zažívacích orgánov alebo nevoľnosť, volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. V prípade požitia výrobku deťmi je naopak potrebné lekársku pomoc vyhľadať čo najskôr.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pálenie, slzenie a sčervenanie očí ako prejavy ich podráždenie. Pálenie prípadne poškodených miest kože.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neočakávajú sa akútne účinky na zdravie, ktoré by vyžadovali okamžitú lekársku pomoc. V prípade požitia výrobku deťmi je naopak potrebné lekársku pomoc vyhľadať čo najskôr.

## Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Výrobok nie je horľavý. Výber hasiace prostriedky je možné podriadiť ostatnému horiacemu materiálu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Pri použití väčšieho množstva vody môže dochádzať k rozplavovaniu výrobku.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pôsobením vysokých teplôt za prítomnosti kyslíka môže vznikať amoniak a oxidy dusíka.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Hasiaci zásah vykonávajú v ochrannom protipožiarnom odevu a s pretlakovým dýchacím aparátom. Odpadovú hasiacu vodu znečistenú výrobkom podľa možnosti 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

Zamedziť tvorbe prašného aerosolu. Uzavreté priestory vetrať. Pri odstraňovaní následkov havárie používať osobné ochranné prostriedky podľa oddielu 8.

### 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 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. Odstraňovanie odpadu vid' oddiel 13.

## Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Všeobecné hygienické opatrenia:** Predchádzať zaneseniu alebo preniknutiu výrobku do očí. Uzatvorené priestory pri manipulácii s výrobkom sprevádzané tvorbou prachu dobre vetrať. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Pred jedlom, fajčením a po práci s výrobkom si umyť ruky vodou a mydlom.

**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 pôvodných obaloch, v dobre vetraných uzavretých priestoroch, v suchu. Neskladovať v blízkosti silných kyselín a zásad.

### 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 Medzné 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, nie sú pre žiadnu zložku výrobku stanovené najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) ani prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk.

#### Superfosfát, jednoduchý (CAS 8011-76-5)

Skupina	Typ expozície	Typ účinku	Parameter
Pracovníci	Inhalačné	Systémový - chronický	DNEL = 3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnej	Systémový - chronický	DNEL = 17,4 mg/kg <sub>bw</sub> /d
spotrebitelia	Inhalačné	Systémový - chronický	DNEL = 0,9 mg/m <sup>3</sup>
	Dermálnej	Systémový - chronický	DNEL = 10,4 mg/kg <sub>bw</sub> /d
	Orálny	Systémový - chronický	DNEL = 2,1 mg/kg <sub>bw</sub> /d

#### PNEC

Zložka životného prostredia	Typ expozície	Parameter
Vodné prostredie	sladkovodné	PNEC = 1,7 mg/l
	morské	PNEC = 0,17 mg/l
	prerušované emisie	PNEC = 17 mg/l
Vodné prostredie	BČOV	PNEC = 17 mg/l

**Síran železnatý (CAS 7720-78-7)**

## DNEL

Skupina	Typ expozície	Typ účinku	Parameter
Pracovníci	Inhalačné	Systémový - chronický	DNEL = 2,01 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalačné	Systémový - akútna	DNEL = 2,01 mg/m <sup>3</sup>
	dermálnej	Systémový - chronický	DNEL = 0,57 mg/kg <sub>bw</sub> /d
	dermálnej	Systémový - akútna	DNEL = 0,57 mg/kg <sub>bw</sub> /d
spotrebitelia	Inhalačné	Systémový - chronický	DNEL = 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalačné	Systémový - akútna	DNEL = 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	dermálnej	Systémový - chronický	DNEL = 0,29 mg/kg <sub>bw</sub> /d
	dermálnej	Systémový - akútna	DNEL = 0,29 mg/kg <sub>bw</sub> /d
	Orálny	Systémový - chronický	DNEL = 0,29 mg/kg <sub>bw</sub> /d
	Orálny	Systémový - lokálne	DNEL = 0,29 mg/kg <sub>bw</sub> /d

## PNEC

Zložka životného prostredia	Typ expozície	Parameter
Vodné prostredie	BČOV	PNEC = 500 mg/l
Sediment	sladkovodné	PNEC = 49,5 mg/kg <sub>dw</sub>
	morské	PNEC = 49,5 mg/kg <sub>dw</sub>
pôda		PNEC = 55,5 mg/kg <sub>dw</sub>

**8.2 Kontroly expozície****8.2.1 Technické opatrenia**

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

**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 respirátor alebo masku proti prachu.

**Ochrana rúk:** Z preventívnych dôvodov používajte v prípade potreby priameho styku rúk s výrobkom ochranné pracovné rukavice.

**Ochrana očí:** Ochranné okuliare.

**Ochrana kože:** Ochranný odev.

**Hygienické opatrenia:** Zabráňte styku s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev si vymeňte za čistý. Nefajčite, nejedzte a nepite pri práci s výrobkom. Pred jedlom, fajčením a po práci s výrobkom si umyte ruky vodou a mydlom.

**8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia**

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):	Šedé granule.
Zápach:	Bez intenzívneho zápachu.
Hodnota pH (pri 20 ° C):	4,5 - 5,5 (10% roztok)
Bod topenia / tuhnutia:	Nebol stanovený.
Počiatkový bod varu / rozmedzie bodu varu:	Nie je relevantné parameter.

Bod vzplanutia:	Nerelevantné parameter, pevná látka.
Bod vznietenia:	Nebol stanovený.
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 (vzduch = 1):	Nerelevantné vlastnosť
Sypná hmotnosť (pri 20 °C):	952 kg/m <sup>3</sup> .
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C):	čiastočne rozpustné
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.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak, oxidy dusíku.

## Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Zmes:** Informácie neboli experimentálne zisťované.

**Zložky zmesi:** Informácie o zložkách sú prevzaté z databázy registrovaných látok ([www.echa.eu](http://www.echa.eu))

#### Superfosfát (CAS 8011-76-5)

Akútna toxicita: LD50(ori) > 2000 mg/kg	(OECD 425, hydrogenfosforečnan amonný)
LD50(derm) > 5000 mg/kg	(OECD 402, hydrogenfosforečnan amonný)
LC50(inh) > 5 mg/l	(OECD 403, hydrogenfosforečnan amonný)

Poleptanie kože / podráždenie kože: Nie je dráždivý. (OECD 404, hydrogenfosforečnan amonný)  
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí: Vážne poškodzuje oči. (OECD 405, EC B.5)  
Senzibilizácia: Nie je senzibilizujúci. (OECD 429, EC B.42, hydrogenfosforečnan amonný)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej dávke: NOAEL (orl, 28 d) = 250 mg / kg. (OECD 422, superfosfát, TSP)  
Mutagenita: negatívny. (OECD 471, OECD 473, superfosfát; OECD 476, dihydrogenfosforečnan amonný)  
Reprodukčná toxicita: NOAEL (orl) = 750 mg / kg / d. (OECD 422, superfosfát koncentrovaný, TSP)  
Kancerogenita: Nevykazuje karcinogénne účinky.  
Mutagenita: Nepôsobí genotoxické účinky. (OECD 471, OECD 473, OECD 476)

#### **Síran železnatý (CAS 7720-78-7)**

Klasifikácia látky uvedená v oddiele 3 je prevzatá z prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 (CLP). Ďalej uvedené informácie sú čerpané z informácií z registračných žiadostí zverejnených ECHA.

Akútna toxicita: LD50(orl, potkan) > 2000 mg/kg bw (OECD 401)  
LD50(derm, králik) > 2000 mg/kg bw (OECD 402)

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

Účinky na oči králika: Nedráždi oči. (OECD 405)

Senzibilizácia: Nevyvoláva senzibilizačné účinky. (OECD 429)

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

Mutagenita: Nepôsobí genotoxické účinky. (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Reprodukčná toxicita: Nepôsobí toxicky na reprodukčný proces ani na plod v tele matky.

## **Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1 Toxicita**

#### **Zmes**

Toxicita zmesi nebola experimentálne zisťovaná.

#### **Superfosfát (CAS 8011-76-5)**

Krátkodobá toxicita pre ryby: LC50 => 85,9 mg / l / 96 h (OECD 203, dihydrogenfosforečnan amonný)

Krátkodobá toxicita pre dafnie: EC50 (Daphnia magna) = 1790 mg / l / 48 h

Krátkodobá toxicita pre riasy: EC50 > 187,6 mg / l / 72 h (OECD 201, superfosfát koncentrovaný TSP)

Inhibícia dýchania aktivovaného kalu: EC50 > 100 mg / l / 3h (OECD 209, EC C.11)

NOEC = 100 mg / l

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Nerelevantné informácie pre anorganické látky.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Látky obsiahnuté vo výrobku nemajú tendenciu sa biologicky akumulovať. Vo vode sa disociujú na ióny.

### **12.4 Mobilita v pôde**

Časť zložiek zmesi je dobre rozpustná vo vode. V pôde môžu tieto zložky ľahko migrovať s vodou. Miera adsorpcia na organické látky v pôdnom systéme je slabá.

### **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 spracovania odpadu

**Odporúčaný postup odstraňovania odpadu látky / zmesi:** Zvyšky hnojiva (prach, čiastočne rozpadnuté granule, zvlhnuté hnojivo atď.) Využiť na účel hnojenie napr. Pri ďalšej aplikácii, alebo je zapracovať do kompostu. Nevyužitelný odpad odstraňovať ako nebezpečný odpad. Neodstraňovať v zmesi s komunálnymi odpadmi.

**Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou:** Obaly znečistené zvyškami výrobku je nutné odstraňovať ich odovzdaním oprávnenej osobe ako nebezpečný odpad. Konečné odstránenie odpadu znečistených obalov je možné ich spaľovaním alebo uložením na skládku nebezpečných odpadov.

**Odporúčaný postup odstraňovania obalov zbavených výrobku dôkladným vyklepaním:** Obaly je možné odložiť do systému zberu odpadov vhodných pre recykláciu (katalógové číslo odpadu 150102 - Plastové obaly).

**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.



## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výrobok je uvádzaný na trh v režime predpisov pre hnojivá. Podľa týchto predpisov nepodlieha povinnosti hodnotiť jeho chemickú bezpečnosť. Nebezpečnosť zložiek zmesi bola hodnotená pri ich registrácii (pozri čiastkové informácie v príslušných oddieloch karty bezpečnostných údajov).

## 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):**

Met. corr. 1; H290 - Korozívnosť PRE KOVY, kategória 1; H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Acute tox. 4; H302 - akútna toxická, kategória 4; H302 Škodlivý pri požití.

Skin Irrit. 2; H315 - DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU, kategória 2; H315 Dráždi kožu.

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

Eye Irrit. 2; H319 - vážne podráždenie očí, kategória 2; H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

- Informácie o zložení zložiek výrobku, ktoré sú zmesou látok.
- Verejné informácie o chemických látkach čerpané z webových stránok ECHA.
- 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

Zmazaná klasifikácia podľa smernice 1999/45 / ES .

---

Konec bezpečnostného listu