

Verzia č.: 2.0
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

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.
 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.

(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)

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 lekárovi 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 vznikáť 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 UVOL'NENÍ

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 zmiesť, 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 ³ |
| | Dermálnej | Systémový - chronický | DNEL = 17,4 mg/kg _{bw} /d |
| spotrebitelia | Inhalačné | Systémový - chronický | DNEL = 0,9 mg/m ³ |
| | Dermálnej | Systémový - chronický | DNEL = 10,4 mg/kg _{bw} /d |
| | Orálny | Systémový - chronický | DNEL = 2,1 mg/kg _{bw} /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 ³ |
| | Inhalačné | Systémový - akútna | DNEL = 2,01 mg/m ³ |
| | dermálnej | Systémový - chronický | DNEL = 0,57 mg/kg _{bw} /d |
| | dermálnej | Systémový - akútna | DNEL = 0,57 mg/kg _{bw} /d |
| spotrebitelia | Inhalačné | Systémový - chronický | DNEL = 0,5 mg/m ³ |
| | Inhalačné | Systémový - akútna | DNEL = 0,5 mg/m ³ |
| | dermálnej | Systémový - chronický | DNEL = 0,29 mg/kg _{bw} /d |
| | dermálnej | Systémový - akútna | DNEL = 0,29 mg/kg _{bw} /d |
| | Orálny | Systémový - chronický | DNEL = 0,29 mg/kg _{bw} /d |
| | Orálny | Systémový - lokálne | DNEL = 0,29 mg/kg _{bw} /d |

PNEC

| Zložka životného prostredia | Typ expozície | Parameter |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Vodné prostredie | BČOV | PNEC = 500 mg/l |
| Sediment | sladkovodné | PNEC = 49,5 mg/kg _{dw} |
| | morské | PNEC = 49,5 mg/kg _{dw} |
| pôda | | PNEC = 55,5 mg/kg _{dw} |

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 ³ . |
| 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)

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