

## Stop-mech

Dátum vydania: 20.11.2013

Dátum revízie: 01.06.2015, revidovaná verzia z 30.04.2015

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

**1.1 Identifikátor produktu:**

**Názov:** Stop-mech

Popis zmesi: Zmes anorganických látok

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

**Identifikované použitia látky alebo zmesi:**

Jedná sa o dusikaté hnojivo s protimechovým účinkom určené na priame hnojenie plodín alebo k príprave zmesných miešaných hnojív pre výživu kultúrnych rastlín.

**Neodporúčajú látky alebo zmesi:**

Nie sú známe.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Výrobca**

Meno alebo obchodné meno: Lovochemie, a.s.

Miesto podnikania alebo sídlo: Lovosice, Tereziánská 57

Identifikačné číslo (IČO): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

**Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno: Rašelina a.s.

Miesto podnikania alebo sídlo: Soběslav, Na Pískách 488

E-mail: sekretariat@raselina.cz

**1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**

Telefón: +420 416 563 368

Fax: +420 416 562 253

podnikový dispečing 416 563 441, 736 507 221

**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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008 / EC.

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

podľa nariadenia 1272/2008 / EC:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Damage 1; H318

Acute Tox. 4; H302

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

**2.2 Prvky označovania:**

**Výstražné symboly nebezpečenstva:**



## Stop-mech

**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

**Zložky zmesi na uvedenie na etikete:**

Obsahuje síran železnatý a dusičnan vápenatý.

**Výstražné upozornenia:**

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:**

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

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 POZITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKE INFORMACNE CENTRUM/lekára

P330 - Vypláchnite ústa

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte lekára.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

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

**Doplňujúce informácie na etikete:**

Nie sú vyžadované

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

### Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.2 Zmesi:**

**Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečná:**

**Monohydrát síranu železnatého**

Obsah: 23,5%

Indexové číslo: 026-003-00-7

Číslo CAS: 7720-78-7

Číslo ES (EINECS): 231-753-5

Názov podľa registrácie: neuvedené

Registračné číslo: 01-2119513203-57-XXXX

**Klasifikácia podľa 1272/2008:**

Met. Corr. 1; H290 \*

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

\*) Vodné roztoky sú klasifikované ako Met. Corr. 1; H290

## Stop-mech

**Tetrahydrát dusičnanu vápenatého**

Obsah: max. 19%  
 Indexové číslo: nemá  
 Číslo CAS: 13477-34-4  
 Číslo ES (EINECS): 233-332-1  
 Názov podľa registrácie: calcium nitrate  
 Registračné číslo: 01-2119495093-35-0004

**Klasifikácia podľa 1272/2008:**

Acute Tox. 4; H302  
 Eye Dam. 1; H318

**Dusičnan amónny**

Obsah: 1,7%  
 Indexové číslo: nemá  
 Číslo CAS: 6484-52-2  
 Číslo ES (EINECS): 229-347-8  
 Názov podľa registrácie: ammonium nitrate  
 Registračné číslo: 01-2119490981-27-0022

**Klasifikácia podľa 1272/2008:**

Ox. Solid 3; H272  
 Eye Irrit. 2; H319

**C16-18 alkylamíny**

Obsah: <0,2%  
 Identifikačné číslo: neuvedené  
 Číslo CAS: 90640-32-7  
 Číslo ES (EINECS): 292-550-5  
 Registračné číslo: 01-2119473799-15-XXXX

**Klasifikácia podľa 1272/2008:**

Asp. Tox. 1; H304  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Acute 1; H400 M = 10  
 Aquatic Chronic 1; H410 M = 10

**Zložky zmesi majúce expozičný limit v pracovnom prostredí:**
**Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odvoskované ťažké parafínové; Ropa - nešpecifikovaná**

Obsah: <0,2%  
 Indexové číslo: 649-474-00-6  
 Číslo CAS: 64742-65-0  
 Číslo ES (EINECS): 265-169-7  
 Registračné číslo: 01-2119471299-27-XXXX

**Klasifikácia podľa 1272/2008:**

nie je klasifikovaný ako karcinogénny vzhľadom k poznámke L  
 Poznámka L podľa prílohy VI nariadenia 1272/2008 / ES: Klasifikácia látky ako karcinogénna, ak sa preukáže, že obsahuje menej ako 3% hmotnosti látok extrahovateľných do dimetylsulfoxidu (DMSO), merané IP 346.

### Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavujú zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadajte vždy lekársku pomoc a odovzdajte mu informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

**Pri vdýchnutí:**

Prerušit' prácu a prejsť na čerstvý vzduch.

## Stop-mech

### **Pri styku s pokožkou:**

Odstráňte zasiahnutý odev, rýchlo opláchnite dostatočným množstvom vody. Neskôr dôkladne, ale bez veľkého mechanického dráždenia, umyte vodou a mydlom.

### **Pri zasiahnutí očí:**

Vyplachujte minimálne 15 min. prúdom čistej vody, nenechávajte postihnutého zavrieť oči. Nosia Ak postihnutý kontaktné šošovky, pred premývaním je odstráňte. Vyhľadajte očného lekára.

### **Pri požití:**

Vypláchnuť ústa čistou vodou, vypiť malé množstvo vody (cca 0,2 l). Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

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

Prach granulovaného hnojiva v závislosti na koncentrácii dráždi pokožku, dýchacie cesty a oči. Dráždivý účinok sa zvyšuje vplyvom vlhkosti alebo ak dochádza k poteniu.

### **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**

Pri požití alebo pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc.

## **Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1 Hasiace prostriedky:**

#### **Vhodné hasiace prostriedky:**

Nie je látkou požiarno nebezpečnú ani výbušnú a preto Protipožiarné opatrenia zamerať na okolie požiaru.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Neuvádza sa.

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

Žiadne mimoriadne opatrenia nie sú nutné.

### **5.3 Rady pre požiarnikov:**

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov horenia. Pri požiari hasiť vodou za použitia izolačného dýchacieho prístroja. Pri malom rozsahu malé ohnisko rozkladu vyhrabať a uhasiť vodou mimo uskladnené hnojivo.

## **Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

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

Použite ochranný odev, ochranné okuliare, ochranné rukavice, zaistite vetranie, pri práci s hnojivom nejedzte, nepite, nefajčite, v prípade nadlimitných koncentrácií prachu použite respirátor proti prachu.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Vyčistite kontaminovaný priestor, zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd.

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

Likvidujte suchou cestou, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Požiadavky na ochranné prostriedky sú uvedené v časti 8. Pokyny pre odstraňovanie sú uvedené v oddiele 13.

## **Oddiel 7: ZAOBCHÁZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri manipulácii dodržujte zásady osobnej hygieny, minimalizujte prašnosť, nejedzte, nepite, nefajčite. Udržujte poriadok, rozsypaný materiál na pevnej podložke môže spôsobiť pošmyknutie.

## Stop-mech

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Hnojivo sa skladuje voľne ložené v hromadách do maximálnej výšky 6 m, od seba vzdialených min. 2 m alebo v oddeleniach (boxoch). Hromady aj oddelenie musia byť označené názvom hnojivá. Balené hnojivá sa skladuje vo vreciach uložených na seba do výšky max. 1,5 m, alebo na paletách do výšky max. 3,5 m. Musí sa skladovať na podlahe opatrené nepriepustným povrchom. Musí byť chránené pred priamym slnečným žiarením a sálavým teplom, inak dochádza k deštrukcii granúl a stvrdnutie hnojivá. Skladuje sa oddelene od iných priemyselných hnojív a chráni sa pred znečistením. Skladovací priestor musí byť zabezpečený proti vniknutiu vlhkosti. Odporúča sa naskladnené hnojivo zakryť PE plachtou.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dusíkaté hnojivo s protimechovým účinkom určené na priame hnojenie plodín alebo k príprave zmesných miešaných hnojív.

## Oddiel 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

PEL / NPK-P (mg / m<sup>3</sup>): odporúčaná hodnota pre prach hnojivá 10 mg / m<sup>3</sup>

Liadok amónny:

PEL<sub>C</sub>: 10,0 mg/m<sup>3</sup>

#### Hodnoty DNEL a PNEC:

Síran železnatý:

DNEL:

Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 2,8 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 1,4 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 0,28 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Krátkodobo - 20 mg / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - žiadne nebezpečenstvo nezistené

Morská voda - žiadne nebezpečenstvo nezistené

Prerušované uvoľňovanie - žiadne nebezpečenstvo nezistené

Čistiarne odpadových vôd (STP) - žiadne nebezpečenstvo nezistené

Sladkovodné sediment - žiadne nebezpečenstvo nezistené

Morský sediment - žiadne nebezpečenstvo nezistené

Pôda - žiadne nebezpečenstvo nezistené

Potravinový reťazec - žiadny účinok

Dusičnan vápenatý:

DNEL:

Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 98 mg / m<sup>3</sup>

Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 13,9 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 29 mg / m<sup>3</sup>

Spotrebitelia / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 8,33 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 8,33 mg / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - 0,45 mg / l

Morská voda - 0,045 mg / l

Prerušované uvoľňovanie - 4,5 mg / l

Čistiarne odpadových vôd (STP) - 18 mg / l

Sladkovodné sediment - neuvedené

Morský sediment - neuvedené

Pôda - neuvedené

Potravinový reťazec - žiadny účinok

## Stop-mech

Dusičnan amónny:

DNEL:

Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 37,6 mg / m<sup>3</sup>

Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 21,3 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 11,1 mg / m<sup>3</sup>

Spotrebitelia / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 12,8 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 12,8 mg / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - 0,45 mg / l

Morská voda - 0,045 mg / l

Prerušované uvoľňovanie - 4,5 mg / l

Čistiarne odpadových vôd (STP) - 18 mg / l

Sladkovodné sediment - neuvedené

Morský sediment - neuvedené

Pôda - neuvedené

Potravinový reťazec - žiadny účinok

C16-18 alkylamíny:

DNEL:

Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 0,38 mg / m<sup>3</sup>

Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 0,09 mg / kg / deň

Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 40 mikrogramov / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - 0,26 mg / l

Morská voda - 0,026 mg / l

Prerušované uvoľňovanie - 1,6 mg / l

Čistiarne odpadových vôd (STP) - 550 mikrogramov / l

Sladkovodné sediment - 179,4 g / kg

Morský sediment - 17,94 mg / kg

Pôda - 10 mg / kg

Potravinový reťazec - 0,22 mg / kg potravy

Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odvoskované ťažké parafínové; Základový olej - nešpecifikovaný:

DNEL:

Zatiaľ nie sú k dispozícii

PNEC:

Potravinový reťazec - 9,33 mg / kg potravy

## Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo pri 20 ° C a 101,3 kPa: pevné

Farba: okrovo hnedá

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovené

Hodnota pH: nestanovené

Teplota topenia pri 101,3 kPa: nestanovené

Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovené

Bod vzplanutia: nie je horľavina

Horľavosť: nehorľavá

Medze výbušnosti: nie je látkou výbušnú

Tlak pár pri 20 ° C: nestanovené

Hustota pár: nestanovená

Hustota pri 20 ° C: nestanovená

Rozpustnosť vo vode: rozpustné

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: nestanovený

Teplota samovznietenia: nie je horľavina

Teplota rozkladu: nestanovená

Viskozita pri 20 ° C: nestanovená

Výbušné vlastnosti: nie je klasifikovaný ako výbušnina

## Stop-mech

Oxidačné vlastnosti: nie je klasifikovaný ako oxidant

**9.2 Iné informácie**  
 nestanovené

### Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:**  
 Za normálnych podmienok sa jedná o stabilné zmes.

**10.2 Chemická stabilita:**  
 Za normálnych podmienok sa jedná o stabilné zmes.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**  
 Reaguje so silnými zásadami za vzniku amoniaku.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**  
 V miestach uloženia hnojiva je nebezpečné pracovať s otvoreným ohňom a zvärať. Pri týchto prácach je potrebné zabrániť padaniu žeravých okují na hnojivo.

**10.5 Nekompatibilné materiály:**  
 horľavé materiály

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
 oxidy dusíka, oxidy síry, amoniak

### Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

**Akútna toxicita:**

LD50, orálne, potkan: 962,8 mg / kg (výpočet) - zmes klasifikovaná ako Acute Tox. 4; H302

LD50, orálne, potkan pre síran železnatý: 319 mg / kg (anhydrid), (356,8 mg / kg monohydrát, prepočet)

LD50, orálne, potkan pre dusičnan vápenatý: 300 - 2000 mg / kg

LD50, orálne, potkan pre dusičnan amónny: 2950 mg / kg

LD50, orálne, potkan pre C16-18 alkylamíny:> 5000 mg / kg

LD50, orálne, potkan pre minerálny olej (CAS 64742-65-0):> 5000 mg / kg

LD50, dermálne, potkan / králik: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LD50, dermálne, potkan / králik pre dusičnan vápenatý:> 2000 mg / kg (potkan)

LD50, dermálne, potkan / králik pre dusičnan amónny:> 5000 mg / kg (potkan)

LD50, dermálne, potkan / králik pre C16-18 alkylamíny:> 2000 mg / kg (potkan)

LD50, dermálne, potkan / králik pre minerálny olej (CAS 64742-65-0):> 5000 mg / kg (králik)

LC50, inhalačne, potkan dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC50, inhalačne, potkan pre dusičnan amónny:> 88,8 mg / l (4 h)

LD50, inhalačne, potkan pre minerálny olej (CAS 64742-65-0): 2,81 mg / l (4 h, aerosól)

**Poleptanie kože / podráždenie kože:**

Zmes je klasifikovaná ako dráždivá kožu

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:**

Zmes je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči

**Senzibilizácia:**

Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

**Karcinogenita:**

Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

**Mutagenita:**

Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

## Stop-mech

**Toxicita pre reprodukciu:**

Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:**

nie je klasifikovaný

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:**

nie je klasifikovaný

**Aspiračná nebezpečnosť:**

nie je klasifikovaný

**Ďalšie informácie:**

Pozri oddiel 2 a 4.

## Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1**
**Toxicita:**

LC50, 96 hod., Ryby: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

LC50, 96 hod., Pávie očko (*Poecilia reticulata*): 925 mg / l - síran železnatý

LC50, 96 hod., Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*): > 98,9 mg / l - dusičnan vápenatý

LC50, 48 hod., Kapor obyčajný (*Cyprinus carpio*): 447 mg / l - dusičnan amónny

LC50, 96 hod., Daní pruhované (*Danio rerio*): 0,88 mg / l - C16-18 alkylamíny

LL50, 96 hod., Jeleček veľkohlavý (*Pimephales promelas*): > 100 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

EC50, 48 hod., Dafnie: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 152 mg / l - síran železnatý

EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 490 mg / l - dusičnan vápenatý

EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 490 mg / l - dusičnan amónny

EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 0,13 mg / l - C16-18 alkylamíny

NOEC, 21 d., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 0,013 mg / l - C16-18 alkylamíny

LL50, 48 hod., Blešivec obyčajný (*Gammarus pulex*): > 10000 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

NOEL, 21 d., Hrotnatka veľká (*Daphnia Magna*): 10 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

IC50, 72 hod., Riasy: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

EC0, 24 hod., *Pseudomonas putida*: 100 mg / l - síran železnatý

EC50, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 0,12 mg / l - C16-18 alkylamíny

NOEL, 72 hod., Zelená riasa (*Pseudokirchnerella subcapitata*): > = 100 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

**12.2**
**Perzistencia a degradovateľnosť:**

Pre anorganické látky sa neuvádza.

**12.3**
**Bioakumulačný potenciál:**

Štúdia nebola vykonaná. Jedná sa o látku čiastočne rozpustnú vo vode. Neukladá sa v tukových tkanivách.

**12.4**
**Mobilita v pôde:**

nestanovené

**12.5**
**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Nie je látkou PBT a vPvB.

**12.6**
**Iné nepriaznivé účinky**

Produkt je v zmysle zákona č. 254/2001 Zb. považovaný za nebezpečnú závadnú látku. Má nepriaznivý vplyv na rovnováhu kyslíka vo vodách.



## Stop-mech

### Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Likvidujte suchou cestou, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne.

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:**

Spätný odber vyprázdnených PE obalov zabezpečuje firma EKO-KOM as Praha, vyčistené PE obaly sú recyklovateľné. Možný kód odpadu 16 03 03 \* pre zmes a 15 01 02 pre plastový obal.

**Ďalšie údaje:**

Odstraňovanie musia prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

### Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**Pozemná preprava (ADR / RID):**

Nepodlieha ADR.

**14.1 Číslo OSN:** nemá

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** nemá

**14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:** nestanovené

**14.4 Obalová skupina:** nestanovené

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Hnojivo a jeho zvyšky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd podľa zákona č. 254/2001 Zb. a podľa tohto zákona s ním musí byť takto zaobchádzať.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

Nie je potrebné dodržiavať zvláštne opatrenia.

### Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č. 350/2011 Zb. O chemických látkach a chemických zmesiach, v znení neskorších predpisov

Nariadenia vlády č. 361/2007, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci v znení neskorších predpisov

Zákon č. 185/2001 Zb. O odpadoch v znení neskorších predpisov

Zákon č. 254/2001 Zb. O vodách v znení neskorších predpisov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Pre látky dusičnan amónny a dusičnan vápenatý bola vytvorená správa o chemickej bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

### Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

**Zmeny vykonané v KBÚ v rámci revízie:**

Zmazaná klasifikácia podľa smernice 1999/45 / ES.

**Kľúč alebo legenda k skratkám:**

Acute Tox. 4 - akútna toxicita, kat. 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kat. 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kat. 1

Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť, kat. 1

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kat. 1

## Stop-mech

Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, kat. 2  
Met. Corr. 1 - Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kat. 1  
Ox. Sol. 3 - Oxidujúca tuhá látka, kat. 3  
Skin Irrit. 2 - dráždivosť kože, kat. 2  
STOT RE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kat. 2  
M - multiplikačný faktor

DNEL - Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC - Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PEL - prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)

NPK-P - Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit

CLP - Nariadenie č. 1272/2008 / EC

REACH - Nariadenie č 1907/2006 / EC

PBT - Látka perzistentné, bioakumulujúci sa a toxická zároveň

vPvB - Látka veľmi perzistentné a vysoko bioakumulujúci sa

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Údaje boli čerpané z bezpečnostných listov, literatúry, štátne a európskej legislatívy, databázy MedisAlarm a zo skúseností človeka.

### Zoznam príslušných výstražných upozornení, pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H302 - Škodlivý po požití.

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H315 - Dráždi kožu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P280 - Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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.

P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

### Pokyny pre školenie:

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### Ďalšie informácie:

Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahrádzajú akostné špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené znalosti zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných predpisov zodpovedá užívateľ.