

MgN sol

Dátum vydania: 30.11.2003

Dátum revízie: 19.6.2015 revidovaná verze z 30.11.2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu:****MgN sol**

Identifikačné číslo: nemá

Číslo CAS: nemá

Číslo ES (EINECS): nemá

Názov podľa registrácie: jedná sa o zmes

Registračné číslo: jedná sa o zmes

Ďalšie názvy látky alebo zmesi: kvapalné hnojivo

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

Kvapalné dusikato - horečnaté hnojivo sa používa na jar pred siatím alebo výsadbou resp. pred zahájením vegetácie záhradných plodín.

Nedoporučené použitia látky alebo zmesi:

Niesú známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**Výrobca**

Meno alebo obchodné meno: Lovochemie, a.s.

Miesto podnikania alebo sídlo: Lovosice, Tereziánská 57, Česká republika

Identifikačné číslo (IČO): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo:

podnikový dispečink + 420 416 563 441, +420 736 507 221

Národné toxikologické informačné centrum UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)
telefón (24 hodín/den) +421 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**podľa nariadenia č. 1272/2008(ES):**

nieje klasifikovaný

2.2 Prvky označovania:**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Odpadá

Signálne slovo:

Odpadá

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete:

Odpadá

MgN sol

Štandardné vety o nebezpečnosti:

Odpadá

Pokyny pre bezpečné zachádzanie:

Odpadá

Doplňujúce informácie na štítku:

Niesú vyžiadané

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes ani jej zložky niesú klasifikované ako PBT alebo vPvB a niesú k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadení REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi:****Dusičnan hořečnatý hexahydrát $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$**

Obsah: < 70 %

Identifikačné číslo: nemá

Číslo CAS: 13446-18-9

Číslo ES (EINECS): 233-826-7

Názov podľa registrácie:

Registračné číslo:

Klasifikácia podľa 1272/2008:

neklasifikovaný

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

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

Pri nadýchaní:

Prerušit' prácu a prejsť na čerstvý vzduch.

Pri styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev, rýchle opláchnite dostatočným množstvom vody. Pozdeji dôkladne, ale bez veľkého mechanického dráždenia, omyte vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí:

Vyplachujte minimálne 15 minút prúdom čistej vody, nenechávajte postihnutého zavrieť oči. Ak nosí postihnutý kontaktné šošovky, pred premývaním ich odstráňte. Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití:

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri nadýchaní: kašeľ, bolesti v krku, dýchavičnosť

Pri styku s pokožkou: začervenanie

Pri zasiahnutí očí: začervenanie, bolesť

Pri požití: bolesti brucha, hnačka, nevoľnosť, zvracanie

MgN sol

- 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Pri požití alebo pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky:****Vhodné hasiva:**

Nie je látkou požiariarne nebezpečnou ani výbušnou a preto hasebné opatrenia zamerať na okolie požiaru.

Nevhodné hasiva:

Niesú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Sušina hnojiva obsahuje dusičnan horečnatý, v prípade vysolenia alebo vytvorenia zaschlých zvyškov, je vzniknutý soľný povlak pri styku s organickými látkami horľavý. Pri miesení s horľavými kvapalnými alebo práškovitými pevnými látkami vznikajú výbušné zmesi.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov horenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Použite vhodný ochranný odev, rukavice a okuliare a v prípade vzniku hmly alebo aerosolu použite ochranu dýchacích orgánov.

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:

Pri úniku podľa možností odčerpať, popr. zakryť savým materiálom (zemina, suchý piesok), odtransportovať vrátane kontaminovanej zeminy a uložiť v súlade s platnou legislatívou.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Požiadavky na ochranné prostriedky sú uvedené v oddieli 8.

Pokyny pre odstraňovanie sú uvedené v oddieli 13.

ODDÍL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Pri manipulácii dodržujte zásady osobnej hygieny, minimalizujte kontakt s pokožkou, nejedzte, nepite, nefajčite. Zásobníky, prepravné obaly a aplikačnú techniku je nutné po použití riadne prepláchnuť vodou. Chráňte pred kontaktom s priamym ohňom, horúcimi povrchmi a zápalnými zdrojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility:

Skladuje sa v polyetylénových alebo sklolaminátových zásobníkoch alebo obaloch od výrobcu. Pri skladovaní nesmie dôjsť k poklesu teploty skladovaného výrobku pod teplotu 0°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Skladujte v suchu, udržiavajte obaly dôkladne uzavreté. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

MgN sol
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Kvapalné viaczložkové hnojivo, ktoré je vhodné jak k hnojeniu na povrch pôdy, tak i k mimokoreňovej výžive.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov nie sú uvedené.

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

Zaistite dostatočné vetranie.

Ochrana dýchacích orgánov:

Pri vzniku hmyľ alebo aerosolu použite respirátor. Pri bežnom spôsobe použitia ochrana nieje nutná.

Ochrana očí:

ochranné okuliare alebo obličajový štít

Ochrana rúk:

ochranné pracovné rukavice

Ochrana celého tela:

vhodný ochranný pracovný odev, ochranná pracovná obuv

Ďalšie údaje vrátane všeobecných hygienických opatrení:

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Po práci si umyť ruky teplou vodou a mydlom. Ošetriť pokožku vhodnými reparačnými prostriedkami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenství pri 20°C a 101,3 kPa: vkapalné

Farba: nažltlá

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovená

Hodnota pH pri 20°C (1:5): 7,5 - 8,5

Teplota tania pri 101,3 kPa: -10°C (teplota kryštalizácie)

Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovená

Bod vzplanutia: nieje horľavina

Horľavosť: nehorľavá

Medze výbušnosti: nieje látkou výbušnou

Tlak par pri 20°C: nestanovený

Hustota par: nestanovená

Hustota pri 20°C: 1370 kg/m³

Rozpustnosť vo vode: rozpustné

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovený

Teplota samovznietenia: nieje horľavina

Teplota rozkladu: nestanovená

Viskóznosť pri 20°C: nestanovená

Výbušné vlastnosti: nieje klasifikovaný ako výbušnina

Oxidačné vlastnosti: nieje klasifikovaný ako oxidant

MgN sol

9.2 Iné informácie:
Nestanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:**
Za normálnych podmienok sa jedná o stabilnú zmes.
- 10.2 Chemická stabilita:**
Za normálnych podmienok sa jedná o stabilnú zmes.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**
Možné nebezpečné reakcie so silnými zásadami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Chrániť pred zahrievaním, otvorenými plameňmi a zápalnými zdrojmi.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:**
Pevné alebo kvapalné horľaviny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
amoniak, oxidy dusíku

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**
Na základe dostupných údajov nesú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- Žieravosť/dráždivosť pre pokožku:**
Na základe dostupných údajov nesú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**
Na základe dostupných údajov nesú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia pokožky:**
Na základe dostupných údajov nesú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- Mutagenita v zárodočných bunkách:**
Na základe dostupných údajov nesú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- Karcinogenita:**
Na základe dostupných údajov nesú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- Toxicita pre reprodukciu:**
Môže poškodiť reprodukčnú schopnosť alebo plod v tele matky.
- Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:**
Na základe dostupných údajov nesú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:**
Na základe dostupných údajov nesú splnené kritéria pre klasifikáciu.
- Nebezpečnosť pri vdýchnutí:**
Na základe dostupných údajov nesú splnené kritéria pre klasifikáciu.

MgN sol
ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita:**
nestanovené
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**
nestanovené
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:**
Štúdiá nebola prevedená. Jedná sa o látku dobre rozpustnú vo vode. Nepredpokladá sa bioakumulácia.
- 12.4 Mobilita v pôde:**
nestanovené
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
Nieje látkou PBT a vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky**
Niesú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:**
Zvyšky zmesi, rovnako ako oplachové vody nesmú byť vypustené do pôdy, verejnej kanalizácie ani do blízkosti vodných zdrojov a vodotečí. Pri úniku použite vhodný sorbent a odstráňte prostredníctvom špecializovanej firmy v súlade s platnými predpismi.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:**
S nevyčistenými obalmi jenutné nakládať stejne jako s produktom. Možný kód odpadu 160303* pre zmes a 15 01 02 pre plastový obal.
- Ďalšie údaje:**
Odstraňovanie musí prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- Pozemná preprava (ADR/RID):**
Nieje nebezpečným zbožím pre prepravu.
- 14.1 Číslo OSN:** nemá
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** nemá
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** nestanovené
- 14.4 Obalová skupina:** nestanovená
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
Nesmie znečistiť vodné zdroje.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
Nieje potreba dodržiavať zvláštne opatrenia.

MgN sol

-
- 14.7 **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**
Nestanovené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
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 nebola vytvorená zpráva o chemickej bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

ODDIEL 16: Iné informácie

Tento dokument nemusí spĺňať požiadavky nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH), pretože zmes, pre ktorú bol vypracovaný, nieje klasifikovaná ako nebezpečná (článok 31).