

NP SOL NP 8-24

Dátum vydania: 30. 11. 2003

Dátum revízie: 5. 12. 2022, revidovaná verzia z 23. 11. 2018

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikátor výrobu:

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **NP SOL NP 8-24**

Identifikačné číslo: nemá

Číslo CAS: nemá

Číslo ES (EINECS): nemá

Názov podľa registrácie: ide o zmes

Registračné číslo: ide o zmes

Ďalšie názvy látky alebo zmesi: kvapalné hnojivo

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Použitia, ktoré sa odporúčajú:

Kvapalné dvojfázkové hnojivo, ktoré je možné použiť na hnojenie ako na povrch pôdy, tak aj na mimokoreňovú výživu. Hnojivo je vhodné hlavne na rastliny náročné na fosfor a pre pôdy s nízkym až vyhovujúcim obsahom fosforu.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Nie je známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno: **Lovochemie, a.s.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Lovosice, Tereziánská 57**

Identifikačné číslo (IČO): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo:

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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

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

2.1 Klasifikácia zmesi:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

nie je klasifikovaná

2.2 Prvky označovania:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

Symbol:

Odpadá

Signálne slovo:

Odpadá

Zložky zmesi, ktoré majú byť uvedené na etikete:

Odpadá

Štandardné vety o nebezpečnosti:

Odpadá

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

Odpadá

Doplňujúce informácie na štítku:

Nie sú vyžadované

NP SOL NP 8-24

2.3 Iná nebezpečnosť:

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi:

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné:

Neobsahuje žiadne zložky, ktoré by boli klasifikované ako zdraviu škodlivé alebo nebezpečné pre životné prostredie, PBT alebo vPvB, alebo mali stanovené limitné expozičné hodnoty na pracovisku a teda museli byť uvedené v tomto oddiele.

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 lekárovi odovzdajte informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

Pri vdýchnutí:

Prerušit' prácu a prejsť na čerstvý vzduch.

Pri styku s kožou:

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 minút prúdom čistej vody, nenechávajte postihnutého zavrieť oči. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, pred vyplachovaním očí ich 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 lekárovi ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri nadýchaní: kašeľ, bolesti v krku, dýchavičnosť

Pri styku s kožou: začervenanie

Pri zasiahnutí očí: začervenanie, bolesť

Pri požití: bolesti brucha, hnačka, nevoľnosť, zvracanie

4.3 Údaj o akejkoľvek 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:

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

Nevhodné:

Nie je známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri zahrievaní alebo požiaru sa môže uvoľňovať toxický plyn.

5.3 Rady pre hasičov:

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov horenia.

ODDIEL 6: OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

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

NP SOL NP 8-24

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 možnosti odčerpať, popr. zakryť sajúcim 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 oddiele 8.
Pokyny na odstraňovanie sú uvedené v oddiele 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

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

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

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, udržiajte obaly starostlivo uzavreté. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Kvapalnú dvojzložkovú hnojivo, ktoré je možné použiť na hnojenie ako na povrch pôdy, tak aj na mimokoreňovú výživu.

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 neskorších predpisov:
nestanovený

8.2 Kontroly expozície:

Zaistíte dostatočné vetranie.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri vzniku aerosolu použite respirátor. Pri bežnom spôsobe použitia ochrana nie je nutná.

Ochrana očí:

ochranné okuliare alebo tvárový štít

Ochrana rúk:

ochranné pracovné rukavice

Ochrana celého tela:

vhodný ochranný pracovný odev, ochranná pracovná obuv

Ďalšie údaje vrátane všeobecných hygienických opatrení:

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčte. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Ošetrte pokožku vhodnými reparačnými prostriedkami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: kvapalnú
Farba: bezfarebnú
Zápach: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: nestanovená
Hodnota pH pri 20 °C (1:5): 6 - 8
Teplota topenia pri 101,3 kPa: -8°C (teplota kryštalizácie)
Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovená
Bod vzplanutia: nie je to horľavina
Horľavosť: nehorľavá

NP SOL NP 8-24

Medza výbušnosti: nie je to výbušná látka
Tlak pár pri 20 °C: nestanovený
Hustota pár: nestanovená
Hustota pri 20 °C: 1250 kg/m³
Rozpustnosť vo vode: rozpustné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovený
Teplota samovznietenia: nie je to horľavina
Teplota rozkladu: nestanovená
Viskozita pri 20 °C: nestanovená
Výbušné vlastnosti: nie sú klasifikované ako výbušnina
Oxidačné vlastnosti: nie sú klasifikované ako oxidant

9.2 Iné informácie
nestanovená

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
- Akútna toxicita:**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
- Žieravosť/dráždivosť pokožky:**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
- Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia pokožky:**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
- Mutagenita:**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
- Karcinogenita:**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
- Toxicita na reprodukciu:**
Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
- Toxicita na špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia:**
STOT SE - Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

NP SOL NP 8-24

Toxicita na špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:

STOT RE - Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Aspiračná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neobsahuje tieto látky

Ďalšie informácie:

Pozri oddiel 2 a 4.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

nestanovená

12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť:

nestanovená

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Štúdie nebola uskutočnená. Ide o látku dobre rozpustnú vo vode. Nepredpokladá sa bioakumulácia.

12.4 Mobilita v pôde:

nestanovená

12.5 PBT a vPvB:

Nie je látkou PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neobsahuje tieto látky

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt je v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. považovaný za znečisťujúcu látku.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Zvyšky zmesi rovnako ako oplachové vody nesmú byť vypúšťané do pôdy, verejnej kanalizácie ani do blízkosti vodných zdrojov a vodných tokov. Pri úniku použite vhodný sorbent a odstráňte prostredníctvom špecializovanej firmy v súlade s platnými predpismi.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Vyčistené PE obaly sú recyklovateľné. S nevyčistenými obalmi je nutné nakladať rovnako ako s produktom.

Ďalšie údaje:

Odstraňovanie musí prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava (ADR/RID):

Nepodlieha ADR.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: nemá

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nemá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nestanovená

14.4 Obalová skupina: nestanovená

NP SOL NP 8-24

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je klasifikovaný ako látka ohrozujúca životné prostredie podľa Dohody o preprave nebezpečných vecí ADR/RID/IMDG.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Nie je potrebné dodržiavať zvláštne opatrenia.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Nestanovená

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

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 Správa o chemickej bezpečnosti:

Pre zložky zmesi bola vytvorená správa o chemickej bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny urobené v bezpečnostnom liste v rámci revízie:

Revízia č. 1 - aktualizácia oddielu 3 a 15 - úprava textu, odstránenie odkazu na neplatnú legislatívu

Revízia č. 2 - celková revízia listu podľa požiadaviek na zostavenie listu podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Tento dokument nemusí spĺňať požiadavky nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH), pretože zmes, pre ktorú bol vypracovaný, nie je klasifikovaná ako nebezpečná a neobsahuje ani žiadne zložky klasifikované ako nebezpečné podľa nariadenia CLP (článok 31 REACH).