

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: **DUSIČNAN AMÓNNY**
SALETRA AMONOWA

Zmes

UFI: W660-D0G4-900W-FN1V

Látka a): Dusičnan amónny
Ammonium nitrate (REACH)
ammonium nitrate (IUPAC)

Registračné číslo REACH: 01-2119490981-27-XXXX

CAS-číslo: 6484-52-2

Látka b): Dusičnan horečnatý
Magnesium nitrate (REACH)
magnesium dinitrate (IUPAC)

Registračné číslo REACH: 01-2119491164-38-XXXX

CAS-číslo: 10377-60-3

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

1.2.1 Relevantné identifikované použitia:

Hnojivo.
Pre chemickú výrobu,
nNa výrobu výbušnín.

1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Žiadne identifikované.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Centro-chem sp. z o.o. sp.k.
Turka 141b, 20-258 Lublin 62,
Tel. +48 81 756 55 20
Fax: +48 81 756 55 10

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: bartosz@centro-chem.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo: 112

1.5 Aktualizovať informácie:

Dátum / Prepracovaná: 05. 01. 2021

Verzia: 1

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3 H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru;
oxidačné činidlo.

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram:

**Výstražné slovo:**

Pozor

Výstražné upozornenie:

H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia

P220: Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky.

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

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

2.3 Iná nebezpečnosť:

PBT/vPvB: Podľa prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 sa hodnotenie kritérií - PBT a vPvB neuskutočnilo, pretože dusičnan amónny je anorganická zlúčenina.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): -

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky: Nepoužiteľné.

3.2 Zmesi: Látka a): Dusičnan amónny

Obsah (W/W): > 98.0 %

CAS-číslo: 6484-52-2

EC-číslo: 235-186-4

INDEX-Číslo: -

Registračné číslo REACH: 01-2119487950-27-XXXX

Klasifikácia:

Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3 H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Látka b): Dusičnan horečnatý

Obsah (W/W): < 2.0 %

CAS-číslo: 10377-60-3

EC-číslo: 233-826-7

INDEX-Číslo: -

Registračné číslo REACH: 01-2119491164-38-XXXX

Klasifikácia:

Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3 H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné odporúčania: Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

- a) Po inhalácii: Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.
- b) Po kontakte s očami: Dôkladne umyte mydlom a vodou.
- c) Po kontakte s pokožkou: Dôkladne umyte mydlom a vodou.
- d) Ingestion: Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Príznaky: Informácie, tj. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11., Sú možné ďalšie symptómy.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: rozprašovaná voda, hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: oxidy dusíka, dusné plyny, Amoniak

Vzhľadom na uvoľňovanie kyslíka účinkuje ako látka podporujúca horenie.

Okolité požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Špeciálne ochranné pomôcky: Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Noste samostatný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Stupeň rizika závisí od horiacej látky a podmienok horenia. Kontaminovaná voda, použitá na hasenie, sa musí zneškodniť v súlade s platnými predpismi. Prach sa môže explozívne vznietiť v prítomnosti zápalného zdroja a spôsobiť bleskový ohen.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

použite núdzové postupy, ako je potreba evakuovať nebezpečnú oblasť alebo sa poradiť s odborníkom.

6.1.2 Pre pohotovostný personál:

- používanie vhodných ochranných prostriedkov (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo prípadnej kontaminácii kože, očí a osobného odevu;
- odstránenie zdrojov vznietenia, zabezpečenie dostatočného vetrania, regulácia prašnosti a
- použite núdzové postupy, ako je potreba evakuovať nebezpečnú oblasť alebo sa poradiť s odborníkom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabránenie prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

- Malé úniky: odčerpať alebo zozbierať výrobok a potom umiestniť do určeného odpadového kontajnera. Vyčistite kontaminovaný povrch veľkým množstvom vody. Nevyhromažďujte rozliaty produkt pilinami alebo iným horľavým materiálom.
- Veľké úniky: odčerpať alebo zozbierať výrobok a umiestniť do určeného kontajnera na odpad. Odovzdajte na obnovenie. Vyčistite kontaminovaný povrch veľkým množstvom vody. Ak rozliata zmes vstupuje do podzemnej vody, informujte miestne úrady. Nevyhromažďujte rozliaty produkt pilinami alebo iným horľavým materiálom.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely: Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte tvorbe prachu. Ak sa formuje prach, vykonajte odsávacie vetranie. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Ochrana proti požiaru a výbuchu: Zabráňte tvorbe prachu. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Udržujte nádobu tesne uzavretú na suchom a chladnom mieste.

Chránená pred svetlom.

Tesne uzavretá.

Mimo dosahu horľavých látok a zdrojov zapálenia a tepla.

Teplota skladovania: < 30 °C.

Nekompatibilné materiály: Redukčné činidlá, silné kyseliny a zásady, kovové prášky, horľavé materiály, chrómany, zinok, meď a zliatiny medi, chloridy.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: ODDIEL 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie povolené koncentrácie (NPK) látok škodlivých pre zdravie pracovného prostredia:

Látka a): Dusičnan amónny

NPK: 10 mg/m³

Látka a): Dusičnan amónny

DNEL:

DNEL - zamestnanec:

Dlhodobá expozícia - systémové účinky, dermálne: 5,12 mg/kg b.w./d.

Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalácia: 36 mg/m³.

PNEC:

čistiareň odpadových vôd: 18 mg/l

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia:

Výfukové vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrany očí/tváre: Používajte tvárový štít alebo ochranné okuliare. Zariadenie musí spĺňať požiadavky EN 166.

b) Ochrany kože:

ochrana rúk: Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade

rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE.

Plný kontakt

Materiál: Nitrilkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,11 mm

Doba prieniku: 480 min

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE.

Materiál: Nitrilkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,11 mm

Doba prieniku: 480 min

iné: Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465)

c) Ochrany dýchacích ciest: potrebná, keď sa vytvára prach.

Naše odporúčania týkajúce sa filtračných ochranných prostriedkov dýchacích orgánov vychádzajú z nasledujúcich noriem: DIN EN 143, DIN 14387 a ďalšie sprievodné normy súvisiace s použitým systémom ochrany dýchacích orgánov. Odporúčaný typ filtra: Filtr typu P2.

d) Tepelnej nebezpečnosti: Údaje sú nedostupné.

8.2.3. *Kontroly environmentálnej expozície:* Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 *Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:*

- a) Skupenstvo: Tuhý.
- b) Farba: Bezfarebný.
- c) Zápach: Bez zápachu.
- d) Teplota topenia/tuhnutia: 169.6°C (p = 1013 hPa) (Dusičnan amónny).
- e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 210 °C (rozklad).
- f) Horľavosť: Nie vysokohorľavý.
- g) Dolná a horná medza výbušnosti:
 - Horná: Neuplatňuje sa na tuhé látky.
 - Dolná: Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- h) Teplota vzplanutia: Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- i) Teplota samovznietenia: Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- j) Teplota rozkladu: >210 °C.
- k) Hodnota pH: >4.5 °C (10%, vodný roztok).
- l) Kinematická viskozita: Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- m) Rozpustnosť: Vo vode: 100 g/l (20 °C) (Dusičnan amónny).
- n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Log Kow (Log Pow): Neaplikovateľné (anorganické).
- o) Tlak pár: Údaje sú nedostupné.
- p) Hustota a/alebo relatívna hustota: 1.72 (20 °C) (Dusičnan amónny).
- q) Relatívna hustota pár: Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- r) Vlastnosti častíc: Údaje sú nedostupné.

9.2 *Iné informácie:*

9.2.1 *Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:* Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3: H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

9.2.2 *Ostatné bezpečnostné charakteristiky:-*

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:* Dusičnan amónny má oxidačné vlastnosti a reaguje s horľavými materiálmi a redukčnými činidlami. Vodné roztoky dusičnanov sú slabé kyseliny.
- 10.2 Chemická stabilita:* Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:* Reaguje nebezpečne s horľavými a redukujúcimi materiálmi.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:* Rozkladá sa pri vykurovaní. Vyhnite sa tesnému uzavretiu.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:* Redukčné činidlá, silné kyseliny a zásady, kovové prášky, horľavé materiály, chrómany, zinok, meď a zliatiny medi, chloridy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:*
Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: oxidy dusíka, dusné plyny, Amoniak.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

a) akútna toxicita:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

LD50 potkan (orálne): 2950 mg/k

LC50 potkan (vdychovanie): > 88,8 mg/l/4 h.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Produkt: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Skin sensitization: Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

Respiratory sensitization: Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

e) mutagenita pre zárodočné bunky:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

f) karcinogenita:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

g) reprodukčná toxicita:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

j) aspiračná nebezpečnosť:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Údaje sú nedostupné.

11.2.2 Iné informácie:

Metabolizmus: Dusičnan amónny sa disociuje do iónov NH_4^+ a dusičnanových iónov. Amóniový kation nie je hlavným iónom, ale odpadovým produktom metabolizmu zvierat, ktorý sa opätovne používa pri syntéze proteínov glutamátom. V závislosti od druhu sa amoniak priamo uvoľní do životného prostredia alebo sa premení na močovinu, ktorá je menej toxická. Toxicita dusičnanu pre človeka sa prejavuje enterohepatálnym metabolizmom dusičnanov na amoniak s nitrátom ako medziproduktom.

Toxikokinetika: Vzhľadom na nízku molekulovú hmotnosť, vysokú rozpustnosť vo vode, pravdepodobne nízku hodnotu $\log P_{ow}$ sa očakáva vysoká absorpcia. Zároveň sa ióny látok vytvárajú okamžite po kontakte s kvapalinou, čo znižuje absorpciu. Z tohto dôvodu bolo prijatých 50% absorpcie na posúdenie expozície tráviaceho systému, kože a dýchacieho systému.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Produkt:

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečná pre ozónovú vrstvu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie: Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

Nebezpečná pre ozónovú vrstvu: Údaje, ktoré sú jednoznačné, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

Látka a) Dusičnan amónny

CAS-číslo: 6484-52-2

Fish: LC50: 447 mg/l/48 h (Cyprinus carpio)

Aquatic invertebrates: EC50: 490 mg/l/48 h (Daphnia magna)

Algae/aquatic plants: EC50: 1700 mg/l (Algae)

Microorganisms: EC50: 1000 mg/l

Pozemné prostredie: Dusičnan, ktorý sa absorbuje rastlinami, sa redukuje na dusitan pomocou reduktázy dusičnanu. Tento enzým sa vyskytuje u rastlín, niektorých druhov aktérií a v tráviacich tkanivách cicavcov. V prípade fotosyntézy a syntézy uhľohydrátov sa potom redukuje dusitan na dusičnan. V podmienkach sucha, mrazu alebo prítomnosti tieňa alebo nedostatku iných živín sa proces fotosyntézy a syntézy bielkovín vyskytuje v menšej miere, potom sa dusičnan ešte absorbuje a môže sa ukladať do tkanív rastlín.

Čistiareň odpadových vôd
EC50/180min NaNO₃ aktívny kal, dom.: 1000 mg/l
EC10/180min NaNO₃ aktívny kal, dom.: 180 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Vo vodnom prostredí: Jednoduché anorganické soli, ktoré sú rozpustné vo vode vo vodnom roztoku, existujú v disociovej forme. Takéto látky majú malú schopnosť k bioakumulácii.

V pôde: Rovnako ako v prípade bioakumulácie vo vodnom prostredí, schopnosť k bioakumulácii u suchozemských organizmov je tiež hodnotená ako nízky.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Vo vodnom prostredí : Jednoduché anorganické soli, ktoré sú rozpustné vo vode vo vodnom roztoku, existujú v disociovej forme. Takéto látky majú malú schopnosť k bioakumulácii.

V pôde: Rovnako ako v prípade bioakumulácie vo vodnom prostredí, schopnosť k bioakumulácii u suchozemských organizmov je tiež hodnotená ako nízky

12.4 Mobilita v pôde:

Jednoduché anorganické soli s vysokou rozpustnosťou vo vode budú prítomné v disociovej forme vo vodnom roztoku, a preto budú mať nízky absorpčný potenciál. Okrem toho sa z technických dôvodov nemohla vykonať skríningová štúdia (OECD 121) a QSARs nie sú vhodné pre tento typ látky.

Dusičnan nie je viazaný v pôde a bude premiestnený spolu s vodou, a preto môže byť dusičnan opláchnutý, ak sa pôda zvlhčí väčším množstvom vody, než je schopná absorbovať. To sa môže stať hlavne koncom jesene, zimy a skoro na jar. Existujú početné štúdie o vplyve NO₃ a NH₄⁺/NH₃.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Podľa prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 sa hodnotenie kritérií - PBT a vPvB neuskutočnilo, pretože dusičnan amónny je anorganická zlúčenina.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Údaje sú nedostupné.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Vysoká hladina dusičnanov vo vode spôsobuje rýchly rast rias a zníženie obsahu kyslíka vo vode (eutrofizácia).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Informácie o výrobku: Zber a spracovanie odpadov by sa malo vykonávať v súlade s národnými a miestnymi predpismi o nakladaní s odpadmi. Výber vhodnej metódy likvidácie/zhodnotenia závisí od miestnych podmienok a možností likvidácie/zhodnotenia odpadu.

Ak je to možné, zozbieraný výrobok zozbierajte na opätovné použitie ako hnojivo. Zostávajúci, tvorí odpad, by mal byť prednostne odovzdaný oprávneným príjemcom odpadu na zhodnotenie. Nelikvidujte výrobok k vodnému prostrediu. Zriedené roztoky môžu byť nasmerované do čistiarní odpadových vôd s možnosťou odstránenia zlúčenín dusíka.

Nevyčistené prázdne obaly: Použité obaly, po dôkladnom vyprázdnení a čistení, by mali byť odovzdané príjemcovi oprávnenému na zber a zhodnotenie odpadu. Informácie o príjemcoch odpadu môžete získať od miestnych správnych orgánov zodpovedných za ochranu životného prostredia (napr. Mestský úrad, Okresný úrad). Odporúča sa preniesť odpad na najbližšie lokalizovaných príjemcov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 2067

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Ammonium nitrate based fertiliser.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 5.1

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Dodržiavajte pravidlá a pokyny dopravného poriadku.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: -

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- a) Močovina nie je uvedená v Prílohe XIV REACH, preto nepodlieha autorizácii
- b) Dusičnan amónny obsiahnutý v produkte podlieha obmedzeniam v súlade s prílohou XVII k nariadeniu REACH:
 - Neuvádza sa na trh prvýkrát po 27. júna 2010 ako látka alebo v zmesiach, ktoré obsahujú viac ako 28% hmotnosti dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónneho, pre použitie ako pevné hnojivo, jedno- alebo viaczložkové, pokiaľ nie je hnojivo v súlade s technickými ustanoveniami pre hnojivá na báze dusičnanu amónneho s vysokým obsahom dusíka stanovených v prílohe III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003.
 - Nesmie sa uvádzať na trh po 27. júni 2010 ako látka alebo v zmesiach obsahujúcich najmenej 16% hmotnosti dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu s výnimkou predaja:

a) následní užívatelia a distribútori vrátane fyzických a právnických osôb, ktoré sú držiteľmi licencie alebo povolenia v súlade so smernicou Rady 93/15/EHS

b) poľnohospodárov na použitie v poľnohospodárskych činnostiach, či už na plný úväzok alebo na čiastočný úväzok, a nie nevyhnutne závisia od plochy pozemku.

Na účely tohto bodu:

- 'poľnohospodár' znamená fyzickú alebo právnickú osobu alebo skupinu fyzických alebo právnických osôb bez ohľadu na právne postavenie takejto skupiny a jej členov podľa vnútroštátnych právnych predpisov, ktorých hospodárstvo sa nachádza na území
- 'poľnohospodárskou činnosťou' sa rozumie produkcia, chov alebo pestovanie poľnohospodárskych produktov vrátane zberu plodín, dojenia zvierat, držania chovných zvierat a chov zvierat na poľnohospodárske účely alebo udržiavanie pôdy v dobrom poľnohospodárskom a ekologickom stave v súlade s čl. 5 nariadenia Rady (ES) č. 1782/2003;

Spoločenstva, ako je uvedené v čl. 299 Zmluvy a ktoré vykonávajú poľnohospodárske činnosti;

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes (dodávateľ evykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku).

ODDIEL 16: Iné informácie

a) Údaj o tom, kde v predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov sa urobili zmeny: -

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

DNEL Odvedená úroveň, ktorá nevyvoláva zmeny

NOAEC Koncentrácia, pri ktorej sa nezaznamenávajú žiadne škodlivé zmeny

NOAEL Úroveň dávky, pri ktorej sa nezaznamenávajú žiadne škodlivé zmeny

LCx Smrteľná koncentrácia x%

LDx Smrteľná dávka x%

PBT Perzistentná, bioakumulatívna a toxická

vPvB Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna vo veľkom rozsahu

ES Zoznam ES pozostáva z troch prepojených európskych výkazov vytvorených podľa predchádzajúcich

právných predpisov EÚ o chemikáliách: EINECS, ELINCS a výkazu 'No-longer polymers' (NLP)
CAS Číslo pridelené látke Chemical Abstracts Service
IUPAC Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenia v rozsahu chemických látok
CLP Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok a zmesí
NPK Najvyššia prípustná koncentrácia
NPOK Najvyššia prípustná okamžitá koncentrácia
ECx Efektívna koncentrácia inhibujúca rast x% testovanej populácie
ADR Medzinárodný dohovor o preprave tovaru a nebezpečnej nákladnej doprave
RID Predpisy o preprave nebezpečného tovaru k zmluve o Medzinárodnej železničnej doprave
OSN Organizácia spojených národov (ang. UN)

c) *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:*

Dodávateľ karta bezpečnostných.

<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15999>

<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/16076/1/1>

c) *Údaj o tom, ktorá z metód hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 bola použitá na účely klasifikácie:*

H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) *Zoznam relevantných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení:*

e) *Odporúčania týkajúce sa prípadného školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia.:* Zamestnávateľ je povinný informovať všetkých zamestnancov, ktorí sú v kontakte s hnojivom, o nebezpečnosti a osobných ochranných opatreniach uvedených v tomto bezpečnostnom liste

Tento bezpečnostný list NIE je špecifikáciou kvality výrobku a NEmôže sa považovať za záruku jeho kvality alebo súladu s požiadavkami zákazníka v jednotlivých aplikáciách. Jeho úlohou je poskytnúť pokyny v oblasti bezpečnej manipulácie so zmesou (bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana životného prostredia), jej prepravy a skladovania. Údaje obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave našich vedomostí a aktuálnych právnych predpisoch. Prijemcovia by mali zabezpečiť, aby tieto informácie boli v súlade so zákonmi a/alebo nariadeniami platnými v ich krajinách a/alebo podnikoch.