

**BEZPEČNOSTNÝ LIST**  
**(OSHA 29 CFR 1910.1200)**

**1. Sekcia – identifikácia produktu a spoločnosti**

Produkt: REOX 7-21-0 M

Spoločnosť: UAS of Amerika

534 CR 529A

Lake Panasoffkee, FL 33538

Použitie dusík, fosfor, draslík (N-P-K), zmiešané kvapaliny, zmiešané roztoky hnojív

Telefon: 352-793-1682

Telefónne číslo (v núdzi): -

**2. Sekcia – zloženie a informácie o zložkách**

Zložky prísad	Percento nebezpečenstva	CAS číslo	Hraničné prahové hodnoty
Hydroxid amónny	NIE 6	1336-21-6	NIE JE ZARIADENÉ
Kyselina fosforečná	NIE 19	7664-38-2	NIE JE ZARIADENÉ
Leonardite Shale	NIE 48	68525-81-5	NIE JE ZARIADENÉ

**3. Sekcia – identifikácia nebezpečenstva**

Potenciálne vplyvy na zdravie

PREHĽAD NÚDZOVÝCH ZARIADENÍ:

CESTY VSTUPU:

Vdýchnutie: Nie Koža: Nie Požitie: Nie je pravdepodobné

POTENCIÁLNE ÚČINKY NA ZDRAVIE

OČI: Môže spôsobiť podráždenie očí.

Koža: U citlivých jedincov môže spôsobiť podráždenie alebo dermatitídu.

POŽITIE: Nespotrebuje. Požitie veľkého množstva môže spôsobiť gastrointestinálne ťažkosti, zvracanie, slabosť alebo iné medicínsky súvisiace problémy.

VDÝCHNUTIE: Všeobecne sa neuvažuje nebezpečenstvo vdýchnutia.

CHRONICKÉ A AKÚTNE ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ: Styk s očami môže spôsobiť podráždenie. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže u citlivých jedincov spôsobiť podráždenie alebo dermatitídu.

LEKÁRSKE PODMIENKY VŠEOBECNE POCHÁDZAJÚCE Z EXPOZÍCIE: nie sú známe

KARCINOGENICITA: Nie OSHA: Nie NTP: Nie IARC: Nie INÉ:

Oddiel 3 POZNÁMKY:

**4. Sekcia – opatrenia prvej pomoci**

kontakt s pokožkou       absorpcia s kožou       kontakt s očami       inhalácia       požitie

Kontakt s pokožkou – suchá a / alebo svrbivá pokožka – preplachujte vodou po dobu 15 minút. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

Absorpcia s kožou - suchá a / alebo svrbivá pokožka - Preplachujte vodou po dobu 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami - podráždenie očí - preplachujte vodou po dobu 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - všeobecne sa nepovažuje za nebezpečenstvo vdýchnutia.

Požitie - ak je pri vedomí, okamžite dajte veľké množstvo vody a vyvolajte zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

**5. Sekcia – protipožiarne opatrenia**

Horľavý

Horľavé podmienky – NIE. Roztok nie je horľavý.

Metódy hasenia - voda, vodná hmla alebo pena. Používajte médiá vhodné na uhasenie zdroja ohňa.

Bod vzplanutia (c) – NIE  
Metóda Flashpoint – N/A  
Temp – N/A  
Horný horľavý limit (objemové %) – N/A  
Dolný horľavý limit (objemové %) - N/A  
Výbuch – citlivosť na náraz – N/A  
Výbuch – citlivosť na statický výboj – N/A

Ochrana a postupy pre hasičov  
Výrobok nie je horľavý.  
Ochranné vybavenie pre hasičov  
Používajte médiá vhodné na uhasenie zdroja ohňa.

## 6. Sekcia – opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Postupy úniku a vyliatia

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Uchovávajte mimo zdrojov vody, jazier, rybníkov, potokov a riek. Uvoľnený alebo rozliaty materiál: Okamžite umyte alebo prečerpajte materiál a vložte ho do vhodnej nádoby na použitie ako hnojivo alebo na likvidáciu.

Oddiel 6 POZNÁMKY:

## 7. Sekcia - manipulácia a skladovanie

Postupy a vybavenie manipulácie

Skladujte na chladnom a suchom mieste. Ak sa nádoba nepoužíva, majte ju uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu detí.

INÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA: Vyvarujte sa nádob, potrubí alebo príslušenstva vyrobených z hliníka, zliatin obsahujúcich meď alebo z galvanizovanej ocele.

Oddiel 7 POZNÁMKY:

Požiadavky na uskladanie

Skladujte na chladnom a suchom mieste. Ak sa nádoba nepoužíva, majte ju uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu detí.

## 8. Sekcia – kontrola expozície / osobná ochrana

Špecifické technické kontroly

VENTILÁCIA: Na udržanie čerstvého prúdu vzduchu je potrebné dostatočné vetranie.

rukavice       respirator       oči       obuv       odevy       iné

Ochrana dýchacích ciest: v prípade výskytu hmly alebo prachu použite respirátor schválený spoločnosťou NIOSH. Ochrana očí: ochranné okuliare alebo štít na tvár. Ochrana pokožky (ruky a telo): na zabránenie kontaktu s pokožkou je potrebné nosiť vhodné oblečenie. Ďalšie ochranné odevy alebo vybavenie: očný kúpeľ, bezpečnostná sprcha. Pracovné hygienické postupy: pred oblečením si vyperte všetky odevy. Po použití tohto produktu umyte všetky exponované povrchy pokožky mydlom a vodou.

USMERNENIA O EXPOZÍCII:

MIESTNA VÝFUK: Primeraná časť

8 POZNÁMKY:

## 9. Sekcia – fyzikálne a chemické vlastnosti

Koeficient distribúcie vody / oleja

Fyzický stav: kvapalina (tekutina)

Zápach a vzhľad: tmavohnedý, sladký zemitý zápach

Rozpustnosť vo vode: kompletná

Špecifická závažnosť: 1.2

Hustota pár (vzduch = 1): N/A

Tlak pár (mmHg): N/A

Rýchlosť odparovania: N/A

Bod varu (° C): 212 F

Bod tuhnutia (° C): 100 C

pH 20 ° C: 2,8

Koeficient distribúcie vody / oleja: N/A

## 10. Sekcia – Stabilita a reaktivita

Chemická stabilita

Podmienky stability: produkt je stabilný.

Nekompatibilita s inou látkou

Podmienky neprávom: silné kyseliny alebo zásadité a silné oxidanty. Materiály reagujúce s vodou.

Podmienky reaktivity: Mimoriadne vysoké teploty.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

## 11. Sekcia – Toxikologické informácie

Účinky akútnej expozície: styk s očami môže spôsobiť podráždenie.

Účinky chronickej expozície: dlhodobý kontakt s pokožkou môže u citlivých jedincov spôsobiť podráždenie alebo dermatitídu.

Podráždenie – ÁNO

Senzibilizácia pokožky – ÁNO

Karcinogenita – IARC – NIE

Rozmnožovacie – NIE

Embrototoxicity – NIE

Respiračná senzibilizácia – NIE

Karcinogenita – ACGIH – NIE

Teratogenecita – NIE

Mutagenita - NIE

## 12. sekcia – ekologické informácie

Ekologické informácie

N/A

## 13. sekcia – úvahy o likvidácii

Likvidácia odpadu

Ak výrobok nie je možné zlikvidovať podľa pokynov na použitie na etike, zlikvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi o životnom prostredí.

## 14. sekcia - prepravné informácie

U.S.DOT  neregulované

IMDG  neregulované

ICAO/IATA  neregulované

Prepravné informácie

Neregulované správou DOT

## 16. sekcia – ostatné informácie /záruka/odvolanie

Revidovaný: 28. mája 2019

Pripravil: Denise

Zdravie	1
Horlavosť	0
Reaktivita	0
Osobná ochrana	B

Hazard so zdravím	1	Možné podráždenie alebo menšie reverzibilné zranenie
Horlavosť	0	Materiály, ktoré nebudú horieť
Reaktivita	0	Materiály, ktoré sú normálne stabilné, a to aj v prípade požiaru, a nebudú reagovať s vodou, Polymerizujú, nerozkladajú sa, kondenzujú alebo samovoľne reagujú. Nevýbušný.
Osobná ochrana	B	Ochranné okuliare+rukavice

### Odvolanie

Hodnotenia HMIS sú založené na hodnotiacej stupnici 0-4, pričom 0 predstavuje minimálne nebezpečenstvo alebo riziko a 4 predstavuje významné nebezpečenstvo alebo riziko. Aj keď podľa MSFR CFR 1910.1200 OSHS ratingu MSIS nevyžadujú MSDS, rozhodli sme sa ich poskytovať ako službu našim zákazníkom využívajúcim HMIS. Tieto hodnotenia sa majú používať iba s úplne implementovaným programom HMIS. Na primerané zaobchádzanie s bezpečným zaobchádzaním s týmto materiálom sa musia vziať do úvahy všetky informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

NPCA odporúča, aby zamestnávateľa určili vhodný OOP pre skutočné podmienky, za ktorých sa tento produkt používa na ich pracovisku. Informácie o kódoch OOP nájdete v Implementačnej príručke HMIS.

Ak sú pre zdravie stanovené dve klasifikácie, prvá predstavuje materiál „podľa dodania“ a druhá predstavuje materiál „v používaní“.

### Ďalšie informácie

Ani tento dátový list, ani žiadne prehlásenie obsiahnuté v tomto dokumente neudeluje ani nerozširuje licenciu, vyjadrenú alebo predpokladanú, v súvislosti s vydanými alebo čakajúcimi patentmi, ktoré môžu byť majetkom výrobcu alebo iných. Informácie v tomto údajovom liste zostavil výrobca na základe svojich vlastných štúdií a práce iných. Výrobca neposkytuje žiadne záruky, vyjadrené ani predpokladané, čo sa týka presnosti, úplnosti alebo primeranosti tu obsiahnutých informácií. Výrobca nezodpovedá (bez ohľadu na zavinenie) voči dodávateľovi, zamestnancom, dodávateľovi alebo komukoľvek za priame, špeciálne alebo následné škody, ktoré vzniknú v súvislosti s presnosťou, úplnosťou, primeranosťou alebo poskytnutím podobných informácií.

