

BEZPEČNOSTNÝ LIST
(OSHA 29 CFR 1910.1200)

1. Sekcia – identifikácia produktu a spoločnosti

Produkt: REOX 0-27-20
Spoločnosť: UAS of Amerika
534 CR 529A
Lake Panasoffkee, FL 33538
Použitie produktu: kvapalina NPK, fosforečnan draselný
Telefon: 800-476-6674
Telefónne číslo (v núdzi): 352-793-1682

2. Sekcia – zloženie a informácie o zložkách

Zložky prísad	Percento nebezpečenstva	CAS číslo	Hraničné prahové hodnoty
Hydroxid draselný	NIE	1310-58-3	NIE JE ZARIADENÉ
Kyselina fosforečná	NIE	13598-36-2	NIE JE ZARIADENÉ
Leonardite Shale	NIE	68525-81-5	NIE JE ZARIADENÉ

3. Sekcia – identifikácia nebezpečenstva

Potenciálny vplyv na zdravie

Tento materiál nie je "nebezpečnosťou pre zdravie" alebo "fyzickým nebezpečenstvom", ako bolo určené pri preskúmaní v súlade s požiadavkami o komunikácii, o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, 20 CFR 1910.1200.

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. Znečistený odev a obuv vyzlečte. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte pokožku pred kontaktom.

Absorpcia s kožou - Suchá a / alebo svrbivá pokožka - Preplachujte vodou po dobu 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte pokožku pred kontaktom. Spôsobuje podráždenie

Kontakt s očami - Používajte ochranné okuliare chemického typu. Podráždenie očí - vypláchnite vodou po dobu 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - Všeobecne sa nepovažuje za nebezpečenstvo vdýchnutia. Ak výpary alebo hmla spôsobujú podráždenie alebo strach, premiestnite ich na čerstvý vzduch.

Požitie - Nevyvolávajte zvracanie, kontaktujte lekára alebo toxikologické centrum.

5. Sekcia – protipožiarne opatrenia

Horľavý
Horľavé podmienky – NIE
Metódy hasenia - Používajte médiá vhodné na uhasenie zdroja ohňa. Vodná hmla alebo sprej, pena, oxid uhličitý alebo suchá chemická látka.
Bod vzplanutia (c) – N/A
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

Na kontrolu požiaru použite vodnú hmlu alebo sprej, penu, oxid uhličitý alebo suchú chemikáliu.

Ochranné vybavenie pre hasičov

Používajte schválené dýchacie prístroje a kompletný ochranný výstroj. Zabráňte vdychovaniu dymu.

6. Sekcia – opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: udržiajte 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 v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi predpismi.

7. Sekcia – manipulácia a skladovanie

Zabráňte kontaktu s očami. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Uchovávajte mimo dosahu detí. Ďalšie bezpečnostné opatrenia: prenos pomocou plastových alebo nehrdzavejúcich cisterien, čerpadiel a ventilov odolných voči chemikáliám.

Požiadavky na ukladanie

Skladujte na chladnom a suchom mieste. Ak sa nádoba nepoužíva, majte ju uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladujte pri teplotách medzi 40 a 78 ° F. Zabráňte prehriatiu alebo zamrznutiu.

8. Sekcia – kontrola expozície / osobná ochrana

Špecifické technické kontroly

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: 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.

9. Sekcia – fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzický stav: kvapalina (tekutina)

Zápach a vzhľad: -

Rozpustnosť vo vode: kompletná

Špecifická závažnosť: -

Hustota pár (vzduch = 1): N/A

Tlak pár (mmHg): N/A

Rýchlosť odparovania: N/A

Bod varu (° C): 212 F

Bod tuhnutia (° C): 32 F

pH 20 ° C: -

Koeficient distribúcie vody / oleja: N/A

Poznámky: 12.24 lbs/gal

10. Sekcia – Stabilita a reaktivita

Chemická stabilita

Podmienky stability: produkt je stabilný.

Nekompatibilita s inou látkou

Podmienky neprávom: Hnojivá na báze vápnika, výrobky obsahujúce meď a hnojivá NPK

Podmienky reactivity: Mimoriadne vysoké teploty.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy fosforu, fosfín

11. Sekcia – Toxikologické informácie

Účinky akútnej expozície: styk s očami môže spôsobiť podráždenie a začervenanie.

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

Podráždenie – nepatrný

Senzibilizácia pokožky – červeň

Karcinogenita – IARC – NIE

Rozmnožovacie – NIE

Embrototoxicity – NIE

Respiračná senzibilizácia – mierny

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 etikete, 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

Iný popis prepravy: Hnojivá kvapalná (vyrobené), NMFC položka 6810 pod 6, LTL triedy 70

15. sekcia – regulačné informácie

Hazard so zdravím 1 Expozícia by mohla spôsobiť podráždenie, ale iba menšie zostatkové zranenie, aj keď sa nevykonáva žiadna liečba.

Nebezpečenstvo ohňa 0 Materiály, ktoré nebudú horieť

Nestálosť (nestabilita) 0 Expozícia v podmienkach požiaru by nepredstavovala žiadne nebezpečenstvo nad rámec bežných horľavých materiálov

Osobitné nebezpečenstvo

16. sekcia – ostatné informácie /záruka/odvolanie

Revidovaný: 01. júna 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 zamestnávateľia 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 neudeľuje 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.

