

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2015/830

Strana 1/6

18-18-18+2MgO

Revízia 4

Dátum revízie 2019-03-13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	18-18-18+2MgO
---------------	---------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Omex Agrifluids Ltd
Adresa	Saddlebow Road King's Lynn Norfolk PE34 3JA United Kingdom
Web	www.omex.co.uk
Telefón	+44 (0)1553 817500
Fax	+44 (0)1553 817501
Email	enquire@omex .com
Email - Zodpovedná/vydávajúca osoba	Agrifluids@omex.com

Predpokladané použitie

Fertiliser.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Hlavné riziká	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
---------------	---

2.2. Prvky označovania

R - fráza(y)	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
--------------	---

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné riziká	Žiadny.
------------	---------

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemický názov	Indexové č.	č. CAS	č. ES	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikácia	M-koeficient.
Potassium Nitrate		7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35 01-2119488224-35 01-2119488224-35	30 - 40%	O; R8	

18-18-18+2MgO

Revízia 4

Dátum revízie 2019-03-13

3.2. Zmesi

EC 1272/2008

Chemický názov	Indexové č.	č. CAS	č. ES	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikácia	M-koeficient.
Potassium Nitrate		7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35 01-2119488224-35 01-2119488224-35	30 - 40%	Ox. Sol. 3: H272;	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie slizníc. Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s očami	Môže spôsobiť podráždenie očí. Ihneď opláchnite množstvom vody po dobu 15 minút s otvorenými očami. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože. Ihneď zmyte veľkým množstvom mydla a vody. Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie	Prehltnutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie. Môže spôsobiť podráždenie slizníc. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Dôkladne vypláchnite ústa. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nedávajte nič do úst. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.
Styk s očami	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Prehltnutie	Môže spôsobiť podráždenie slizníc.

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

Vdýchnutie	Vdýchnutie výparov môže spôsobiť problémy s dýchaním. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch.
Styk s očami	Môže spôsobiť podráždenie očí. Ihneď opláchnite množstvom vody po dobu 15 minút s otvorenými očami. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože. Ihneď zmyte veľkým množstvom mydla a vody. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie	Môže spôsobiť podráždenie slizníc. Prehltnutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Dôkladne vypláchnite ústa. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nedávajte nič do úst. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

	Pri požiari použite vhodný hasiaci prístroj podľa okolitého prostredia.
--	---

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

	Pri horení vzniká dráždivý, jedovatý a nepríjemný dym.
--	--

5.3. Rady pre požiarnikov

	Ak je to potrebné, používajte vhodné dýchacie pomôcky.
--	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

	Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.
--	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

	Zabráňte vniknutiu výrobku do odtoku. Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu.
--	--

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

	Absorbujte pomocou inertného, absorpčného materiálu. Pozametajte. Pre zneškodnenie presuňte
--	---

18-18-18+2MgO

Revízia 4

Dátum revízie 2019-03-13

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

do vhodných, označených nádob. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Udržujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Nádoby starostlivo zatvárajte. Skladujte v správne označených nádobách.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Výrobok je klasifikovaný ako bezpečný.

Vhodný obal

Plastové nádoby.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.2. Kontroly expozície



8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Noste ochranné oblečenie.

Ochrana očí / tváre

Ak látka strieka, použite: Schválené bezpečnostné okuliare.

Ochrana kože - Ochrana rúk

Rukavice odolné chemikáliám (PVC).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

18-18-18+2MgO

Revízia 4

Dátum revízie 2019-03-13

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav	Kryštály./Prášok
Farba	Červený
Zápach	Bez zápachu
prahová hodnota zápachu	Nevzťahuje sa.
pH	údaje sú nedostupné
Bod tavenia	údaje sú nedostupné
Bod varu	Nevzťahuje sa.
Bod vzplanutia	údaje sú nedostupné
Rýchlosť vyparovania	Nevzťahuje sa.
Hranice horľavosti	údaje sú nedostupné
Tlak výparov	Nevzťahuje sa.
Hustota výparov	Nevzťahuje sa.
Relatívna hustota	údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient	údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	údaje sú nedostupné
Viskozita	Nevzťahuje sa.
Výbušné vlastnosti	údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	údaje sú nedostupné
rozpustnosť	Rozpustný vo vode

9.2. Iné informácie

Vodivosť	údaje sú nedostupné
Povrchové napätie	Nevzťahuje sa.
Plynná skupina	Nevzťahuje sa.
Benzene Content	údaje sú nedostupné
Obsah olova	údaje sú nedostupné
VOC (Prchavé organické zložky)	údaje sú nedostupné

Rozpustnosť vo vode

	Rozpustný vo vode.
--	--------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

	Zabráňte kontaktu s: Silné zásady.
--	------------------------------------

10.2. Chemická stabilita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
--	--

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

	Pri horení vzniká nepríjemný a dráždivý dym.
--	--

10.5. Nekompatibilné materiály

	Silné zásady.
--	---------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
--	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Prudká toxicita	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
-----------------	--

18-18-18+2MgO

Revízia 4

Dátum revízie 2019-03-13

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

poleptanie kože/podráždenie kože	Môže spôsobiť podráždenie kože.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Môže spôsobiť podráždenie očí.
respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
mutagenita zárodočných buniek	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
karcinogenita	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Reprodukčná toxicita	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.1.4. Toxikologické informácie

Potassium Nitrate	Potkan dermálne LD50: 2000 Potkan vdýchnutie LC50/4 h: 527 mg/m3	Potkan ústne LD50: 2000
-------------------	---	-------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Potassium Nitrate	Perloočka EC50/48h: 490.0000 mg/l Ryba LC50/96h: 1378.0000 mg/l	Riasy IC50/3h: 1700.0000 mg/l
-------------------	--	-------------------------------

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko biologicky rozložiteľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Miešateľný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Pozor – látka nie je úplne testovaná.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Všeobecné informácie

Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

Spôsoby zneškodnenia

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení.

Zneškodnenie obalu

Prázdne nádoby NEPOUŽÍVAJTE ZNOVU. Prázdne nádoby sa môžu umývať vodou. Nádoby sa môžu recyklovať, ak je to v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

18-18-18+2MgO

Revízia 4

Dátum revízie 2019-03-13

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.4. Obalová skupina

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

Ďalšie informácie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenia	NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
-------------------	---

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 16: Iné informácie**Iné informácie**

Text k výstražným vetám v Časti 3	R8 - Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
Text k výstražným upozornením v Časti 3	Ox. Sol. 3: H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Ďalšie informácie

Informácie uvedené na tejto Karte bezpečnostných údajov sú len sprievodnými informáciami pre bezpečné používanie, skladovanie a manipuláciu s výrobkom. Podľa nášho najlepšieho vedomia a presvedčenia sú tieto informácie v čase vydania správne, nie je však nijako zaručená ich presnosť. Tieto informácie sa týkajú iba špecifických určených materiálov a nemusia byť pre tieto materiály platné, ak sa dotyčné materiály použijú v kombinácii s akýmikoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek inom procese.