



Universal Manure Company Srl

Produse pentru constructia si intretinerea spatiilor verzi



FIȘĂ DE INFORMARE ÎN SECURITATE

Fișă de informare pentru utilizatorii din aval de substanțe și amestecuri nepericuloase în temeiul art. 32 din Regulamentul CE 1907/2006 (REACH)

În conformitate cu prevederile articolelor. 31 și 32 din Regulamentul REACH nu este necesară întocmirea fișei cu date de securitate, ci doar trimiterea, de-a lungul lanțului de aprovizionare, a unor informații pentru utilizatorul final.

UNIGREEN 8-5-18 NO STRESS

Data creării: 15 aprilie 2019 – versiunea 1.2

1. Identificarea produsului și a companiei

Identificator de produs

Denumire comercială: UNIGREEN 8-5-18 NO STRESS

Denumire chimică: ND: este un amestec

Număr CE: ND: este un amestec

Număr CAS: ND: este un amestec

Număr de înregistrare REACH: variabil și variabil, în funcție de compoziția amestecului, disponibil în termen de 7 zile de la solicitarea specifică a autorității

În conformitate cu articolul 14.4 și anexa XI, secțiunea 3, din Regulamentul CE 1907/2006 (REACH), deoarece aceasta este o substanță nepericuloasă, scenariile de expunere nu sunt necesare și nici informații detaliate despre utilizări.

Numai în scopuri ilustrative, este furnizată următoarea listă neexhaustivă a celor mai comune și binecunoscute funcții ale substanței:

Îngrădământ

Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate: Furnizor UNIVERSAL MANURE COMPANY SRL - VIA CROSA N° 64/66

28065 CERANO (NR) TEL: 0321/728654

e-mail al managerului SDS umc@unmaco.it

Pentru orice informații suplimentare, vă rugăm să contactați unul dintre următoarele Centre de Control al Otrăvirii (CAV)

Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870 Pavia –

038224444 / Bergamo - 800883300 /

Foggia 0881732326 / Florența 0557947819 Roma –

063054343 sau 0649978000 op. 0668593726

Notă: Studiile efectuate pe unele tipuri de îngrășăminte minerale și organo-minerale au demonstrat că prezența constituenților tampon bazici, precum și substanța organică în sine acționează asupra acizilor liberi derivați din alți constituenți periculoși, făcând amestecul nepericulos în ceea ce privește iritarea pielii și a ochilor.

2. Compoziție/informații despre ingrediente

Conform regulamentului REACH, produsul este un amestec, dintre care cei mai importanți constituenți sunt enumerați mai jos

Denumirea chimică	CAS nr.	CE nr.	Denumirea	Conținut	Clasificare
Ortofosfat monocalcic	7758-23-8	231-837-1	IUPAC dihidrogen de calciu fosfat	0 <10%	GHS05 H318
sulfat de calciu	7778-18-9	231-900-3	sulfat de calciu	0 <50%	nici unul
Ortofosfat hidrogen de calciu	7757-93-9	231-826-1	fosfat acid de calciu	0 <50%	nici unul
rocă fosfatică	1306-05-4	215-144-1	Rocă fosfatică	0 <50%	nici unul
Uree	57-13-6	200-315-5	Uree	0 <65%	nici unul
Sulfat de amoniu	7783-20-2	231-984-1	Sulfat de amoniu	0 <65%	nici unul

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it

Fosfat de diamoniu	7783-28-0	231-987-8	Ortofosfat hidrogen de diamoniu	0 <65%	nici unul
Fosfat de monoamoniu	7722-76-1	231-764-5	dihidrogenortofosfat de amoniu	0 <65%	nici unul
Sulfat de potasiu	7778-80-5	231-915-5	Sulfat de potasiu	0 <65%	nici unul KHSO ₄ <1%
Sulfat de potasiu	7778-80-5	231-915-5	Sulfat de potasiu	0 <10%	GHS05 H318 cu KHSO ₄ >3%
Clorura de potasiu	7447-40-7	231-211-8	Clorura de potasiu	0 <65%	nici unul
azotat de amoniu	6484-52-2	229-347-8	azotat de amoniu	0 <10%	GHS07 H319(>80%) GHS03 H272
azotat de potasiu	7757-79-1	231-818-8	Nitrat de potasiu	0 <10%	GHS07 H319 GHS03 H272
Substante organice vegetale	nd	nd	nd	0 <65%	nici unul
Substante organice animalelor	nd	nd	nd	0 <65%	nici unul
Sulfat de magneziu	7487-88-9	231-298-2	Sulfat de magneziu n.d.	0 <25%	nici unul
Oligoelemente nepericuloase	nd	nd		0 <3%	nici unul

Nu există substanțe SVHC sau alte substanțe periculoase prezente în cantități care ar face produsul periculos.
Amestec

3. Măsurile de prim ajutor

Contact cu ochii: Clătiți ochii cu multă apă curentă timp de cel puțin 10 minute, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Scoateți lentilele de contact dacă este convenabil. Consultați un medic dacă iritația crește și persistă.

Contact cu pielea: Spălați zona de piele afectată cu apă și săpun timp de cel puțin 5 minute. Consultați un medic dacă iritația crește și persistă.

Ingerare: Spălați gura cu multă apă și dați multă apă de băut. Nu induceți vărsăturile. Nu da niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați un medic dacă simptomele persistă. Verificați eticheta pentru prezența nitraților, de fapt ionul NO₃ - poate oxida atomii de fier din hemoglobină și ar putea provoca o lipsă de oxigen în țesuturile organelor (methemoglobinemie).

Inhalare: Îndepărtați imediat victima la aer curat dacă apar efecte adverse (de exemplu amețeli, somnolență sau iritarea căilor respiratorii). Dacă nu respiră, efectuați respirație artificială sau dacă respirația este dificilă, administrați oxigen și solicitați asistență medicală. Nu utilizați resuscitarea gură la gură. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Inhalarea gazelor de descompunere termică (inclusiv gazele de incendiu), care conțin oxizi de azot, fosfor și sulf, poate provoca iritații ale sistemului respirator.

4. Măsurile de siguranță la incendiu

Mijloace de stingere

Potrivit: multă apă, oricât de adecvată circumstanțelor

Nepotrivit: Nu există restricții cunoscute

Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

La încălzire sau în caz de incendiu, poate produce gaze toxice: oxizi de azot, oxizi de fosfor (de ex. P₂O₅), oxizi de sulf (Sox). Risc de formare a produselor de piroliză toxice care conțin fluor.

Recomandări pentru pompieri

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it



Universal Manure Company Srl

Produse pentru constructia si intretinerea spatiilor verzi



Fara masuri speciale. În caz de incendiu, purtați aparat de respirat autonom și costum de protecție chimică. Evita pentru a respira fumul, stați în fața vântului. Deschideți ușile și ferestrele în încăperi pentru a asigura o ventilație maximă.

5. Măsurii în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea și dispersia prafului din cauza vântului. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Folosiți dispozitive de protecție adecvate.

Precauții de mediu

Preveniți intrarea materialului în apele de suprafață sau în sistemele de canalizare. Nu descărcați direct dintr-o sursă de apă. În caz de eliberare sau dispersare accidentală în canalizare sau cursuri de apă, contactați autoritățile locale.

6. Metode și materiale pentru izolare și remediere

Pentru recuperare sau eliminare, aspirați sau curățați și puneți-le în recipiente etichetate corespunzătoare. Curățați zona afectată cu o cantitate mare de apă. Evitați formarea și dispersia prafului de către vânt. Urme reziduale SE pot mătura.

7. Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în siguranță

Măsurii/precauții tehnice: Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Evitați formarea de praf și dispersie din cauza vântului. Evitați contaminarea din orice sursă, inclusiv combustibili (diesel, grăsimi etc.) și materiale incompatibile. A se păstra departe de umiditate. Curățați temeinic echipamentul uzat înainte de a efectua întreținere sau reparații.

Igienă generală: Nu puneți mâinile în ochi în timpul utilizării. Nu mâncați, beți și nu fumați în zonele de lucru.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de hrănire. Îndepărtați cu grijă hainele potențial contaminate și spălați-o înainte de a le reutiliza. Spălați mâinile, brațele și fața după atingere substanțe chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi baia și la sfârșitul perioadei de lucru.

Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Măsurii tehnice/ Metode de depozitare:

A se păstra în recipientul original. Păstrați recipientul bine închis într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat. Păstrați produsul departe de căldură, lumina directă a soarelui, ferit de umiditate și apă și materiale incompatibile (alcali).

Materiale de ambalare adecvate: Oțel inoxidabil (304). Material sintetic.

Produse incompatibile: Alcaline (soluții saline).

Limite cantitative în condițiile de depozitare.

8. Controale ale expunerii/protecție personală

Parametrii de control

Valori limită reglementate de expunere profesională: Niciuna. Limită generală de expunere nepericuloasă la praf TLV-TWA 10 mg/m³ (particule inhalabile).

Valori limită de expunere pentru lucrători și consumatori (în urma evaluării securității chimice efectuate pe multe substanțe constitutive): Date nu sunt disponibile pentru amestec

Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Nu sunt necesare instrumente speciale de control: o bună practică industrială este utilizarea unei ventilații adecvate. De asemenea, este o bună practică să se asigure o stație de spălare a ochilor și un duș de siguranță pentru depozitarea sau manipularea materialelor.

Măsurii de protecție individuală, tipuri de echipamente individuale de protecție: Protecție

respiratorie - Măști de praf cu filtrare în caz de prezență ridicată a prafului și/sau în medii insuficient ventilate (de ex. EN 143, 149, filtru P2, P3)

Protecția mâinilor - Mănuși de protecție (de exemplu, plastic, cauciuc, piele) în caz de prezență ridicată a prafului și/sau manipulare prelungită

Protecția ochilor - Ochelari de protecție chimică sau ecran pentru față

Protecția pielii și a corpului - Încălțăminte și haine de lucru adecvate

Controlul expunerii mediului - Aruncați apa de spălare în conformitate cu reglementările locale și naționale, cantitate excesiv ar putea cauza probleme de eutrofizare

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Solid, granulat, de la gri deschis la maro
Miros	Caracteristic în funcție de substanțele prezente
pH (10 g/l) la 20°C	variabil
Punct de topire	Nici unul, se descompune la >100°C
Punct de fierbere	Absent, se descompune la >100°C
Punct de aprindere	Nu este relevant deoarece substanța este un solid anorganic
Inflamabilitate	Neinflamabil (în funcție de structurile moleculare)
Presiunea vaporilor	nu sunt disponibile date
Densitate relativă	nu sunt disponibile date
Solubilitate în apă	1-100 g/l la 20°C
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	Nu este foarte relevant deoarece substanța este anorganică
Temperatura de autoaprindere	Nu există autoaprindere
Vâscozitate	Nu se aplică solidelor
Proprietăți explozive	Neexploziv (în funcție de structura moleculară)
Proprietăți oxidante	Neoxidante (în funcție de structura moleculară)

10. Stabilitate și reactivitate

Reactivitate:

Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare

Stabilitate chimică:

Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare

Posibilitatea de reacții periculoase: Dacă este încălzit: produși de descompunere

Condiții de evitat: Se descompune dacă este încălzit. Evitați contactul cu alcalii.

Materiale incompatibile: alcaline, acizi

Produși de descompunere periculoși:

Fără pericol în condiții normale de manipulare și depozitare. În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, poate produce gaze toxice: oxizi de azot, oxizi de fosfor (de exemplu, P₂O₅), oxizi de sulf (SO_x). Pericol de formarea de produse toxice de piroliză care conțin fluor.

11. Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate orală acută: DL50: >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută cutanată: DL50: >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută prin inhalare: CL50: > 5 mg/l

Iritarea pielii: Neiritant

Iritarea ochilor: Neiritant

Corozivitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea pielii: nesensibilizant

Carcinogenitate: Date nu sunt disponibile

Mutagenicitate: negativ

Toxicitate asupra reproducerii: Nu există date disponibile

Toxicitate subacută: Date nu sunt disponibile

12. Informații ecologice

Toxicitate

Pește (pe termen scurt): Date nu sunt disponibile

Pește (pe termen lung): Date nu sunt disponibile

Daphnia magna (pe termen scurt): Date nu sunt disponibile

Daphnia magna (pe termen lung): Date nu sunt disponibile

Alge: Date nu sunt disponibile

Inhibarea activității microbiene: Date nu sunt disponibile

Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate: Testul nu poate fi efectuat deoarece substanța este anorganică. Acest produs se disociază în ioni de

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it



Universal Manure Company Srl

Produse pentru constructia si intretinerea spatiilor verzi



calciu, sulfat și fosfat, care nu pot fi degradate în continuare. Produsul nu trebuie să intre în apă uzată în cantități mari, deoarece poate acționa ca un nutrient pentru plante și poate provoca eutrofizare.

Hidroliza: Nu există grupări hidrolizabile, se disociază complet în ioni.

Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: Nu este semnificativ deoarece substanța este anorganică, în orice caz este considerată scăzută.

Factorul de bioconcentrare (BCF): Potențial scăzut de bioacumulare, având în vedere proprietățile substanței Mobilitatea în sol

Coeficient de absorbție: Potențial scăzut de absorbție, având în vedere proprietățile substanței Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Deoarece aceasta este o substanță anorganică, conform Anexei XIII la Regulamentul CE 1907/2006, nu au fost efectuate alte evaluări PBT și vPvB.

13. Considerații privind eliminarea deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri din reziduuri: În conformitate cu reglementările locale și naționale care decurg din prevederile comunitare, aruncați la groapa de gunoi sau incinerati.

Containere: Containerele trebuie curățate corespunzător înainte de a fi reutilizate sau aruncate ca deșeu în conformitate cu reglementările regionale sau naționale care rezultă din prevederile comunitare. Se recomandă ca eticheta să nu fie îndepărtată până când recipientul nu a fost curățat corespunzător.

14. Informații despre transport

Reguli de transport internațional

ClasaADR/RID:Niciuna—ClasaADNR:Niciuna—ClasaATA:Niciuna

Informații de reglementare 15.1 Reglementări și

legislație în materie de sănătate, siguranță și mediu specifice substanței sau amestecului Decretul legislativ 152/2006 și modificările ulterioare; Decretul Legislativ 81/2008 și modificările ulterioare - Directiva 2000/06 (fosfați)

Nu există substanțe în lista de candidate (SVHC)

Nu există substanțe sub autorizație

Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice (CSA) a amestecului, dar există CSA ale substanțelor constitutive

15. Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte din cunoștințele și informațiile noastre la data publicării acesteia. Informațiile sunt furnizate doar ca ghid pentru manipulare, utilizare, depozitare, transport, eliminare și eliberare și nu sunt destinate să fie o garanție specifică a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în mod specific în text.

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it