

OMEX BIO 20®**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței și a producătorului:****1.1. Identitatea produsului**Denumirea: **OMEX BIO 20****1.2. Domeniul de utilizare**

Fertilizant foliar destinat utilizării în agricultura.

1.3. Denumirea producătorului și adresa:

OMEX AGRIFLUIDS Ltd Saddlebow Road, KING'S LYNN

Norfolk, PE34 3JA UNITED KINGDOM

Web www.omex.co.uk

Telefon: +44 (0)1553 817500

Fax: +44 (0)1553 817501

Email: enquire@omex.com**Producătorul fișei de securitate**

OMEX AGRIFLUIDS Ltd Saddlebow Road, KING'S LYNN

Norfolk, PE34 3JA UNITED KINGDOM

Web www.omex.co.uk

Telefon: +44 (0)1553 817500

Fax: +44 (0)1553 817501

Email: enquire@omex.comAdresa Email a persoanei competente: Agrifluids@omex.com**1.4. Telefon de urgență:** +44 (0)1553 817500 de la 08:00-17:00 GMT**SECȚIUNEA 2: Identificarea riscurilor:****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Nu sunt prezenta riscuri semnificative

2.2. Elemente ale etichetei

Produsul este clasificat ca fiind fără riscuri.

Fraze de Risc: nu prezinta riscuri semnificative**2.3. Alte riscuri:** Nu sunt**SECȚIUNEA 3: Compoziția /Informații privind componentele active:****3.1 Amestecuri**

67/548/EEC / 1999/45/EC

Denumirea chimica	Index No.	CAS No.	EC No.	Nr. Inreg. REACH	Concentratia (%W/v)	Clasificarea
Nitrat de Potasiu	7757-79-1	231-818-8			20 - 30%	O; R8
Nitrat de Amoniu	6484-52-2	229-347-8			10 - 20%	O; R8-9 Xi; R36/37/38

OMEX BIO 20®

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor:

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: poate cauza iritarea mucoaselor. Se muta accidentatul la aer curat.

La contact cu ochii: Poate cauza iritarea ochilor. Clatiti imediat cu multa apa timp de 15 min. Consultati medicul oftamolog, daca iritarea persista.

La contact cu pielea: poate cauza iritarea pielii. Spalati imediat cu apa si sapun.

La ingestie: poate cauza iritarea membranelor mucoaselor. NU INDUCETI VOMA. Consultati medicul ,
daca simptomele de iritare persista.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte acute

Inhalare: poate cauza iritarea sistemului respirator.

Contact cu ochii: poate cauza iritarea ochilor.

Contact cu pielea: poate cauza iritarea pielii.

Ingestie: poate cauza iritarea membranelor mucoaselor

4.3. Semnalarea unei atentionari a medicului si tratamentul necesar

Inhalarea vaporilor poate cauza respiratie scurta. Solicitati consultarea medicului, daca iritarea sau simptomele persista.

La contact cu ochii: Clatiti imediat cu multa apa

La contact cu pielea : nu s-au observat efecte de sensibilizare. Spalati cu apa si sapun.

La ingestie: poate cauza iritarea membranelor mucoaselor.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de prevenire a incendiilor:

5.1. Agenti de stingere

Folositi agentii de stingere corespunzatori conditiilor specifice ale locului din jurul focului.

5.2. Produsi periculosi ce se pot degaja din produs, in timpul incendiului:

La ardere, din produs se pot degaja un fum toxic ce produce iritare.

5.3. Sfaturi pentru cei ce sting incendiul:

Purtati echipamentul potrivit pentru respiratie, daca este necesar.

SECȚIUNEA 6: Măsurile necesare în caz de dispersie accidentală:

6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si proceduri de urgenta

Asigurati ventilarea adecvata a zonei de lucru.

6.2. Protectia mediului ambiant

Evitati ca produsul sa ajunga in canale. Este mai sigur sa se previna eventualele imprastieri ale produsului

6.3. Metode si material absorbant.

Absorbti cu material absorbant inert. Materialul colectat se depoziteaza in containere speciale etichetate pentru reziduuri. Spalati cu multa apa suprafata contaminata.

6.4. Referire la alte sectiuni

Vezi sectiunile 2, 8, 13 pentru alte informatii

OMEX BIO 20®**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precautii pentru manipularea in siguranta**

Evitati contactul cu pielea si ochii. Asigurati ventilarea adecvata a zonei de lucru

7.2. Conditii pentru depozitarea in siguranta, incompatibilitati

Pastrati in incaperi racoroase, bine ventilate si uscate, in ambalaje bine inchise si corect etichetate

7.3. Destinatia finala specifica:

Fertilizant foliar.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1. Controlul Parametrilor****8.1.1. Valorile limitelor de expunere**

Potassium Nitrate	WEL 8-hr limit ppm :	WEL 8-hr limit mg/m ³ : 20.8
	WEL 15 min limit ppm	WEL 15 min limit mg/m ³ : 10

8.2. Controlul Expunerii**8.2.1. Masuri la locul de munca**

Asigurati ventilarea adecvata a zonei de lucru

8.2.2. Masuri de protectie individuala

Purtati echipament de protectie.

Protectia ochilor si a fetei, in caz de improscare:

Ochelari de protectie autorizati

Protectia pielii -mainilor

Manusi (PVC).

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice**9.1. Informatii privind proprietatile fizico chimice de baza**

Forma: Lichid

Culoare: verde

Miros: caracteristic

pH(10% solutie): 4 -5

Punctul de dezghet: Nu este determinat

Punctul de fierbere: Nu este determinat

Punctul de aprindere: nu sunt date disponibile

Rata de Evaporare: Nu este determinat

Limite de inflamabilitate: Nu sunt date disponibile

Flamabilitatea vaporilor: Nu sunt date disponibile

Presiunea vaporilor: Nu este determinata

Densitatea vaporilor : Nu este determinata

Densitatea relativa : 1.5 - 1.54

Viscozitatea: Nu este determinata

Proprietati oxidante:-

Solubilitatea: Solubil in apa

9.2. Alte informatii

OMEX BIO 20®

Conductivitatea: nu este relevant
Tensiunea de suprafață: nu este determinată
Greutatea specifică: 1.5 - 1.54 kg/litru
Conținutul în benzen: nerelevant
VOC (Compuși organici volatili): nerelevanți

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. **Reactivitate**
Evitați contactul cu baze puternice.
- 10.2. **Stabilitate chimică:**
Stabil în condiții normale.
- 10.3. **Reacții posibile de risc**
Nu sunt date disponibile la acest produs.
- 10.4. **Condiții de evitat**
Arderea produce fum iritant.
- 10.5. **Materiale incompatibile**
Baze puternice.
- 10.6. **Compuși de risc la descompunere**
Nu sunt date disponibile la acest produs.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații despre efectele toxicologice
Toxicitate acută: Nu sunt date disponibile
- 11.1.4. Informații Toxicologice:
Nu sunt determinate

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1. Toxicitate
Nu este determinată
Nu sunt date disponibile
- 12.2. Persistența și degradabilitatea
Ușor biodegradabil.
- 12.3. Potențial bioacumulativ
Nu sunt date disponibile.
- 12.4. Mobilitatea în sol
Miscibil cu apă.
- 12.5. Rezultate ale evaluărilor PBT și vPvB
Substanța încă incomplet testată.
- 12.6. Alte efecte adverse
Poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor de produs și ambalajelor uzate

OMEX BIO 20®

Informatii generale

Colectati reziduurile in conformitate cu toate reglementarile locale si nationale.

Metode de colectare

Contactati o companie autorizata pentru colectarea deseurilor de produse.

Colectarea ambalajelor

NU reutilizati flacoanele goale. Acestea se colecteaza si se trimit pentru distrugere sau reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR/RID

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

IMDG

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

IATA

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea

15.1. Reglementari/legislatie pentru sigurant , sanatare si mediu, specifice pentru substante sau amestecuri

Reglementari :	REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC. COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.
-----------------------	--

15.2. Evaluarea sigurantei chimice

Nu sunt date disponibile pentru acest produs

SECȚIUNEA 16: Alte informații

OMEX BIO 20®

Revizuire	Aceasta fisa difera de versiunea initiala in urmatoarele puncte:
Text fraze risc in sectiunea 3	R8 – Contactul cu materiale combustibile poate cauza foc. R9 - Explosiv cand este amestecat cu material combustibil. R36/37/38 – Irritant pentru ochi, sistemul respirator si piele.

Informațiile conținute în această Fișă de Securitate sunt considerate până în acest moment ca fiind adevărate și corecte. Acuratețea lor și recomandările sunt oferite fără a fi garantate. Utilizatorul este responsabil pentru stabilirea aplicării corecte deoarece condițiile de utilizare nu sunt sub controlul nostru. Informațiile din această fișă nu trebuie considerate ca fiind specificații analitice; acestea trebuie luate din fișa tehnică.

Această Fișă cu Date de Securitate este realizată în conformitate cu Directiva Europeană (EU) Nr 1907/2006 și amendamentele aduse ulterior.