

## FISA CU DATE DE SECURITATE conf Regulament CE nr 1907/2006

COMPO fertilizator lichid universal  
Ver. 1  
Rev: 21.07.2008

### 1. Identificarea substantei/preparatului si a producatorului

#### Informatii despre produs

Denumire comerciala : COMPO fertilizator lichid universal

Utilizarea : Fertilizator  
Substantei/preparatului

Producator : COMPO GmbH & Co. KG  
Gildenstraße 38  
D-48157 Münster

Tel. : +49-0251/3277-0  
Fax : +49-0251/326225  
E-mail : [info@compo.de](mailto:info@compo.de)

Tel de urgenta : Tel: +49-251-3277-0

---

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLULUI

### RISURI Pentru OAMENI SI MEDIU

Nu exista pericole daca se respecta indicatiile/observatiile referitor la depozitare si manipulare

---

## 3. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND INGREDIENTE

### Natura chimica

Amestec lichid de saruri de fertilizanti organice si anorganice .

Contine : nitrat de amoniu, fosfat de amoniu, sulfat de amoniu, saruri de potasiu si microelemente

### Componente periculoase

Denumire chimica	CAS-No.	EINECS-No.	Index-No.	Symbol(s)	R-phrase(s)	Concentratie [%]
Nitrat de amoniu	6484-52-2	229-347-8				>= 10,00 - <= 45,00

Pentru textul frazelor –R- vezi Sectiunea 16

---

## 4. Masuri de prim ajutor

Inhalare : La inhalarea produselor de descompunere:  
Imediat inhalati un corticosteroid aerosol (de ex. dexametazon)  
Calmati pacientul, scoateti-l la aer curat si cereti ajutorul medicului.

- Contact cu pielea : Spalati imediat cu multa apa si sapun  
Contact cu ochii : . Spalati foarte bine cu multa apa timp de cel putin 15 min si consultati un medic daca simptomele persista.
- Ingerarea : Clatiti gura imediat si beti apoi multa apa, cereti ajutorul medicului

#### **Observatii ptr. medic**

- Riscuri : Pericol de formare a methaemoglobinei.  
Daca s-au inhalat produse de descompunere faceti profilaxia edemului pulmonar  
Simptomele pot aparea mai tirziu
- Tratament : Tratati in functie de simptome( decontaminarea, verificarea functiilor vitale), tratati cu clorura de toluen pentru a contracara anemia methaemoglobulinica.  
Daca s-au inhalat produse de descompunere faceti profilaxia edemului pulmonar

---

#### **5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

- Mijloace adecvate de stingere a incendiilor : apa
- Pericole specifice in timpul stingerii : La temperaturi de peste 130 grd C pot sa fie emise gaze periculoase:monoxid de azot, dioxid de azot, dinitrogenoxid, amoniac
- Echipamente de protectie speciale ptr pompieri : In caz de incendiu purtati aparat de respirat autonom  
In caz de foc sau /si explozie nu inhalati fumul
- Informatii suplimentare : Deseurile dupa incendiu si apa contaminata trebuie aruncate cf. legislatiei locale  
Raciti containerele periclitare prin stropire cu apa

---

#### **6. MASURI DE COMBATERE A SCAPARILOR ACCIDENTALE**

- Masuri de precautie personala : Asigurati ventilare adecvata.  
Evitati contactul cu pielea si ochii
- Masuri de precautie ptr mediu inconjurator : Nu aruncati in ape de suprafata sau canalizare. Apa contaminata trebuie debarasata in locuri speciale
- Metode de curatare : Colectati produsul varsat cu un material absorbant inert(de ex. nisip,silicagel,liant de acid,liant universal,rumegus)  
Spalati deseurile cu apa
- Alte sfaturi : In caz de expunere accidentala contactati producatorul sau vanzatorul

---

#### **7. MANIPULARE SI DEPOZITARE**

##### **Manipulare**

Sfaturi ptr manipulare sigura : Pastrati departe de caldura, lumina directa a soarelui.Nu lasati sa devina uscat.

Protectie contra focului si exploziei : . Produsul nu este combustibil , el poate reduce temperaturile de aprindere a substantelor combustibile.  
Exista riscul exploziei daca produsul este incalzit intr-un loc inchis.  
Tineti departe de materiale combustibile

### **Depozitare**

Cerinte ptr zone si ambalaje de depozitare : Depozitati intr-un loc uscat bine ventilat,departe de surse de caldura,aprindere si lumina solara directa la temperatura intre 5 – 35 grd C

Clasa de depozitare Germania : Lichide non combustibile

---

## **8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIA PERSOANELOR**

### **Echipament personal de protectie**

Protectia mainilor :  
In cazul contactului prelungit sau repetat folositi manusi de protectie.(Recomandat : index de protectie 6 care corespunde cu > de 480 min de contact cf EN 374 )  
Manusi de protectie rezistente chimic (EN 374)  
Alegerea manusilor adecvate depinde de material si de calitatea manusilor. Gradul de protectie variaza in functie de marca manusilor/Deoarece produsul este o combinatie de mai multe substante rezistenta manusilor nu poate fi calculata  
In prealabil si trebuie verificata inainte de utilizare

Protectia ochilor : Ochelari etans ( de piscine) (EN 166)

Masuri de igiena : Mainile si /sau fata trebuie spalate inainte de pauze si la sfarsitul lucrului .  
La sfarsitul lucrului trebuie sa curatati pielea si sa folositi crema de protectie  
In timpul lucrului nu mancati, nu beti si nu fumati.

---

## **9. PROPRIETATI CHIMICE SI FIZICE**

### **Aspect**

Forma : lichid

Culoare : Specific produsului

Miros : caracteristic

**Date de siguranta**

pH	:	cca.3,0 la (20 °C)
Temperatura de cristalizare	:	cca.-5 °C
Punct de fierbere	:	cca.110 °C
Densitate	:	cca.1,22 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitatea in apa	:	solubil

---

**10. STABILITATE SI REACTIVITATE**

Materiale de evitat	:	Sulf, clorura, substante reactive acide si alcaline, substante oxidante inflamabile, nitriti, saruri metalice, pudra metalica.
Produse periculoase de descompunere	:	In caz de foc se pot forma produse periculoase de descompunere ca de ex. monoxid de azot, dioxid de azot, dinitrogenoxid, amoniac
Descompunere termica	:	cca.130 °C Pentru a evita descompunerea termica nu supraincalziti. In caz de depasire a temperaturii indicate se poate descompune termic
Reactii periculoase	:	Formarea amoniacului sub influenta alcaliilor

---

**11 INFORMATII TOXICOLOGICE**

Toxicitate orala acuta	:	LD50 sobolan Doza: > 2.000 mg/kg
Iritarea pielii	:	Contactul prelungit cu produsul poate cauza iritarea pielii
Iritarea ochilor	:	Obs: Contactul cu ochii poate cauza iritare
Alte informatii	:	Daca este inghitit exista pericolul formarii methaemoglobinei

---

**12. INFORMATII ECOLOGICE****Efectele ecotoxicitatii**

Toxicitate pentru pesti	:	LC50 Specie: Cyprinus carpio (Carp) Doza: 422 mg/l Timp expunere: 48 h
Toxicitatea la alge	:	Nu s-au observat Specie: alge verzi Doza: 83 mg/l

Timp de expunere: 168 h

Informatii ecologice  
aditionale : Nu aruncati in ape de suprafata sau canalizare

---

### 13. REGULI DE DEBARASARE

Produs : Fertilizator  
Testat pentru utilizare in agricultura

Ambalajele contaminate : Ambalajele contaminate trebuie golite foarte bine ; si apoi trimise la reciclare dupa ce au fost foarte bine curatate

Cheia de deseuri pentru produs nefolosita :  
02 01 09 : Deseuri de chimicale pentru agricultura cu exceptia celor listate sub 02 01 08

---

### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

NU este produs periculos din punct de vedere ADR/RID, ADNR, IMDG-CODE, ICAO/IATA-DGR

---

### 15. INFORMATII OBLIGATORII

#### **Etichetare conform Directivei 1999/45/CE; Regulament 1272/2008**

Conform directivelor CE mai sus mentionate produsul NU necesita eticheta de periculos

#### **Legislatie nationala**

Alte informatii : Legislatia germana privind substante periculoase  
( Gefahrstoffverordnung) appendix III, No. 6(nitrat de amoniu grupa D)

Clasa de contaminare apa : WGK 1 usor daunatori pentru apa  
(Germany)

Alte reglementari : TRGS 511 "Nitrat de amoniu"

---

### 16. ALTE INFORMATII

#### **Informatii suplimentare**

Informatia furnizata in acest certificat de siguranta este corecta din cate cunoastem si avem informatii la data publicarii. Informatia data este doar un ghid pentru manevrare in siguranta, utilizare, procesare, stocare, transport, debarasare si eliberare si nu trebuie considerata ca un certificat de garantie sau un certificat de calitate. Informatia se refera la materialul desemnat in mod specific si nu poate fi valabil pentru acest material folosit in combinatie cu oricare alte materiale sau in oricare alt proces cu exceptia cazurilor cand acest lucru este specificat in text.

