

# FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010)



## SDS 4001-RIOSPLIT - RIOGEL TRONER - RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA

Versiune: 2  
Data reviziei: 16/04/2013

Pagina 1 din 9  
Data tipării: 11/10/2013

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII SAU A ÎNTREPRINDERII.

#### 1.1 Element de identificare a produsului.

Denumirea produsului: RIOSPLIT - RIOGEL TRONER - RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA  
Codul produsului: SDS 4001

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate.

Exploziv tip gel pentru lucrări de împușcare.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **MAXAM ROMANIA SRL**  
Adresă: B-dul Ion Ionescu dela Brad 61-63  
Localitate: 013812 Bucuresti  
Județ: Bucuresti  
Telefon: + (40)212693469  
Fax: + (40)216104488  
E-mail: [adiditel@maxam.net](mailto:adiditel@maxam.net)

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: + (40)212693469 numai în timpul orelor de program

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

#### 2.1 Clasificarea a amestecului.

Conform Directivei 1999/45/CE: E C

Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.

Exploziv în amestec cu materiale combustibile.

Inflamabil.

Provoacă arsuri grave.

Conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:

Expl. 1.1 : Exploziv; pericol de explozie în masă.

Ox. Sol. 1 : Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

Skin Corr. 1A : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă.

#### Etichetat conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

**Pericol**



**SDS 4001-RIOSPLIT - RIOGEL TRONER -  
RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA**

**Versiune: 2**  
**Data reviziei: 16/04/2013**

**Pagina 2 din 9**  
**Data tipării: 11/10/2013**

Fraze H:

H201 Exploziv; pericol de explozie în masă.  
H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze P:

P221 Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili...  
P280 Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P405 A se depozita sub cheie.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la ...  
P370+P378 În caz de incendiu: utilizați... pentru stingere.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Conține:  
methyamine nitrate

**2.3 Alte pericole.**

Produsul poate prezenta următoarele riscuri adiționale:

IMPORTANT: Do not use this explosive in jobs that contain or may contain flammable gases and/or powders. The smoke resulting from detonation and combustion is toxic. It contains nitrogen oxides (NOx) and odourless and colourless carbon oxides (CO and CO2). Symptoms caused by exposure to the detonation's toxic fumes are: headache, nausea, fatigue, confusion and fainting. It may also cause irritation in the respiratory system, bronchitis, and bronchopneumonia; in serious cases, acute pulmonary oedema and death may result.

IMPORTANT: In surface and interior explosions these residual fumes may migrate underground to confined spaces (including tunnels, wells, basements, etc.) where they accumulate and can remain for a long period of time. To enter these locations after an explosion, always follow the rules for entry into confined spaces and always verify that there are no toxic fumes present before entering.

Rock blasting may produce large-sized fragments, in non-stable positions, with risks of landslides and aerial projections.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.**

**3.1 Amestecuri.**

Substanțe care reprezintă un pericol asupra sănătății sau a mediului înconjurător, conform Directivei 67/548/CEE privind substanțele periculoase sau a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, li s-a atribuit o limită comunitară de expunere la locul de muncă, sunt clasificate drept PBT și vPvB sau incluse pe Lista de Candați:

| Identificatori  | Denumire           | Concentrație | (*)Clasificación -Reglamento 1272/2008 | (*)Clasificare-Directiva 67/548/CEE |
|---|--------------------|--------------|--|-------------------------------------|
| Num?r Index:<br>Num?r CAS: 22113-87-7<br>Num?r CE: 244-787-0<br>Num?r de registru:<br>01-2119490981-27-0071 | methyamine nitrate | 15 - 25 %    | Acute Tox. 4 *,<br>H302                | C E Xi<br>R35 R2 R41                |

# FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010)



## SDS 4001-RIOSPLIT - RIOGEL TRONER - RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA

Versiune: 2  
Data reviziei: 16/04/2013

Pagina 3 din 9  
Data tipării: 11/10/2013

|  |                  |            |   |                |
|--|------------------|------------|---|----------------|
| Num?r Index:<br>Num?r CAS: 6484-52-2<br>Num?r CE: 229-347-8<br>Num?r de registru:<br>01-2119490981-27-0071 | ammonium nitrate | 25 - 75 %  | Expl. 1.5, H205<br>- Eye Dam. 1,<br>H318 - Skin<br>Corr. 1A, H314 | O Xi<br>R9 R36 |
| Num?r Index:<br>Num?r CAS: 7631-99-4<br>Num?r CE: 231-554-3<br>Num?r de registru:<br>N/D                   | sodium nitrate   | 2.5 - 25 % | Eye Irrit. 2,<br>H319 - Ox. Sol.<br>3, H272                       | O Xn<br>R8 R22 |

(\*) *Textul complet al frazelor R și H se detaliază în secțiunea 16 a acestei Fișe de Siguranță.*

(\*\*) *Substanță în cazul căreia se aplică o limită comunitară de expunere la locul de muncă (vezi epigraful 8.1).*

\* *A se consulta Regulamentul (CE) nr.1272/2008, Anexa VI, secțiunea 1.2.*

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

#### Inhalare.

Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială. Nu administrați nimic pe cale bucală. Dacă persoana în cauză și-a pierdut cunoștința, puneți-o într-o poziție adecvată și solicitați ajutor medical.

#### Contact cu ochii.

Dacă persoana poartă lentile de contact, scoateți-le. Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală.

#### Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți **SUB NICIO FORMA** solvenți sau diluanți.

#### Ingerare.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauză în repaus. Nu induceți **SUB NICIO FORMĂ** vomă.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.

Produs Coroziv, contactul cu ochii sau cu pielea poate produce arsuri, ingerarea sau inhalarea poate produce afecțiuni interne, iar în cazul producerii lor, este necesară asistență medicală imediată.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

În caz de dubii sau de persistență a simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința.

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.



## **SDS 4001-RIOSPLIT - RIOGEL TRONER - RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA**

**Versiune: 2**  
**Data reviziei: 16/04/2013**

**Pagina 4 din 9**  
**Data tipării: 11/10/2013**

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.**

#### **Mijloace recomandate de stingere a incendiilor.**

NU ÎNCERCAȚI NICIODATĂ SĂ STINGEȚI UN INCENDIU CARE IMPLICĂ EXPLOZIVI

### **5.2 Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză.**

#### **Riscuri speciale.**

Focul poate produce fum negru și dens. Ca urmare a descompunerii termice se pot forma substanțe periculoase precum monoxidul sau dioxidul de carbon. Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor.**

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă.

#### **Echipamente de protecție împotriva incendiilor.**

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva cădurii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor.

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ.**

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.**

Eliminați orice sursă eventuală de incendiu și aerisiți zona. Nu fumați. Evitați inhalarea vaporilor. Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigraful 8.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.**

Evitați poluarea orificiilor de scurgere, a apelor superficiale sau subterane, precum și a solului.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.**

Ștergeți produsul vărsat cu un material absorbant neinflamabil (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...). Aruncați produsul și absorbantul într-un recipient adecvat. Zona contaminată trebuie curățată imediat cu un decontaminant adecvat. Vărsați produsul decontaminant pe resturi într-un recipient deschis și lăsați să treacă câteva zile, până ce nu se mai produce nici o reacție.

### **6.4 Trimiteri către alte secțiuni.**

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigraful 8.  
Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigraful 13.

## **SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA.**

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.**

Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot să se extindă pe sol. Pot crea amestecuri explozive cu aerul. Evitați crearea concentrațiilor inflamabile sau explozive de vapori în aer; evitați concentrații de vapori superioare limitelor de expunere în timpul manipulării. Preparatul se va folosi doar în zone în care s-a eliminat în prealabil orice flacără sau sursă de ardere neprotejate. Echipamentele electrice trebuie să fie protejate conform normelor relevante.

Păstrați recipientul bine închis, izolat de surse de căldură, scânteie și foc. Nu folosiți unelte care pot produce scânteie.

Evitați intrarea în contact a produsului cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor și aburilor produși în urma pulverizării. Pentru protecția personală, vedeți epigraful 8. Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.**

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 35° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.



## **SDS 4001-RIOSPLIT - RIOGEL TRONER - RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA**

**Versiune: 2**  
**Data reviziei: 16/04/2013**

**Pagina 5 din 9**  
**Data tipării: 11/10/2013**

### **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice).**

It is designed as a bottom charge for blasting rocks of medium hardness, and may be used in both interior and open air mining.

## **SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.**

### **8.1 Parametri de control.**

Produsul NU conține substanțe cu Valori Limită de Expunere Profesională.

### **8.2 Controale ale expunerii.**

#### **Măsuri tehnice:**

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

#### **Protecție respiratorie:**

Dacă se îndeplinesc condițiile tehnice recomandate, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.

#### **Protecția mâinilor:**

Dacă produsul este corect manipulat, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.

#### **Protecția ochilor:**

Dacă produsul este corect manipulat, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.

#### **Protecția pielii:**

Dacă produsul este corect manipulat, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.

## **SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.**

### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.**

Aspect: N.D./N.A.

Miros: N.D./N.A.

Prag olfactiv: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punct de Topire: N.D./N.A.

Punct/interval de fierbere: N.D./N.A.

Punct de inflamare: 54 °C

Viteză de evaporare: N.D./N.A.

Inflamabilitate (solid, gaz): N.D./N.A.

Limită inferioară de explozie: N.D./N.A.

Limită superioară de explozie: N.D./N.A.

Presiune de vapori: N.D./N.A.

Densitate de vapori: N.D./N.A.

Densitate relativă: 1.10 - 1.30 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate: N.D./N.A.

Liposolubilitate: N.D./N.A.

Hidrosolubilitate: N.D./N.A.

Coefficient de distribuție (n-octanol/apă): N.D./N.A.

Temperatură de autoinflamare: N.D./N.A.

Temperatură de descompunere: N.D./N.A.

Viscozitate: N.D./N.A.

Proprietăți explozive: N.D./N.A.



**SDS 4001-RIOSPLIT - RIOGEL TRONER -  
RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA**

Versiune: 2  
Data reviziei: 16/04/2013

Pagina 6 din 9  
Data tipării: 11/10/2013

Proprietăți comburante: N.D./N.A.  
N.D./N.A.= Nedisponibil/Neaplicabil din cauza naturii produsului.

**9.2. Alte informații.**  
Conținut de COV (p/p): N.D.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.**

**10.1 Reactivitate.**

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

**10.2 Stabilitate chimică.**

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (vedeți epigraful 7).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.**

Produsul nu poate produce reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat.**

A se evita temperaturile apropiate punctului de inflamare, a nu se încălzi containerele închise.  
A se evita lumina solară directă și încălzirea. Poate exista risc de inflamație.

**10.5 Materiale incompatibile.**

A se feri de agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline, pentru evitarea reacțiilor exotermice.

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși.**

În caz de incendiu se pot forma produse de descompunere periculoase, precum monoxid și dioxid de carbon, fum și oxizi de azot.

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice.**

Contactul repetat sau prelungit cu acest produs poate produce degresarea pielii, provocând dermatită non-alergică de contact și absorbția produsului prin piele.

Stropirea ochilor poate cauza iritație și leziuni reversibile.

**Informații Toxicologice privind substanțele prezente în compoziție.**

| Denumire  | Toxicitate acută              |       |           |            |
|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|
|   | Tip                           | Probă | Categorie | Valoare    |
| ammonium nitrate<br>Nr. CAS: 6484-52-2    Nr. CE: 229-347-8 | Orală<br>Cutanată<br>Inhalare | LD50  | Rata      | 2220 mg/kg |

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.**

**12.1 Toxicitate.**

| Denumire            | Ecotoxicitate |       |           |         |
|---------------------|---------------|-------|-----------|---------|
|                     | Tip           | Probă | Categorie | Valoare |
| methylamine nitrate | Pești         |       |           |         |

# FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010)



## SDS 4001-RIOSPLIT - RIOGEL TRONER - RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA

Versiune: 2  
Data reviziei: 16/04/2013

Pagina 7 din 9  
Data tipării: 11/10/2013

|   |  |      |   |                       |
|---|--|------|---|-----------------------|
| Nr. CAS: 22113-87-7    Nr. CE: 244-787-0                    | Nevertebrate acvative                    | EC50 | invertebrados<br>agua dulce               | 231 mg/l (48 h)       |
|   | Plante acvative                          | EC50 | algas                                     | 14,7 mg/l (72 h)      |
| ammonium nitrate<br>Nr. CAS: 6484-52-2    Nr. CE: 229-347-8 | Pești                                    | LC50 | Cyprinus carpio<br>(Fish, fresh<br>water) | 95 - 102 mg/l (48 h)  |
|   | Nevertebrate acvative<br>Plante acvative | EC50 | Daphnia sp.                               | 111 - 840 mg/l (48 h) |

### 12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

### 12.3 Potențial de bioacumulare.

Informații privind bioacumularea substanțelor prezente.

| Denumire  | Bioacumulare |     |          |               |
|---|--------------|-----|----------|---------------|
|   | Log Pow      | BCF | NOEC-uri | Nivel         |
| ammonium nitrate<br>Nr. CAS: 6484-52-2    Nr. CE: 229-347-8 | -3,1         |     |          | Foarte scăzut |

### 12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.  
Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.  
Evitați penetrarea în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

### 12.6 Alte efecte adverse.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.  
A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

A se transporta respectând următoarele norme: ADR/TPC pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian.

**Pe uscat:** Transport rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documente pentru transport: Conosament și instrucțiuni scrise.

**Maritim:** Transport pe vapor: IMDG.

Documente pentru transport: Conosament maritim.

**Aerian:** Transport în avion: IATA/ICAO.

# FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010)

## SDS 4001-RIOSPLIT - RIOGEL TRONER - RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA



Versiune: 2  
Data reviziei: 16/04/2013

Pagina 8 din 9  
Data tipării: 11/10/2013

Documente de transport: Conosament aerian.

### 14.1 Numărul ONU.

N. UN: UN0241

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea: UN 0241 EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E, 1

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Clasa (clasele): 1

### 14.4 Grupul de ambalare.

Grupul de ambalare:

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Poluant marin: Nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Etichete: 1



Număr pericol:  
ADR cantitate limitata:

Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare):  
Actuați conform punctului 6.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC.

Produsul nu este afectat dacă este transportat neambalat pe vas.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru amestecul în cauză.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

A se consulta anexa I a Directivei 96/82/CE a Consiliului privind controlul riscurilor inerente accidentelor grave în care sunt implicate substanțe periculoase și Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul produselor chimice periculoase și actualizările sale ulterioare emise de Parlamentul European și de Consiliu, pe 17 iunie 2008.

### 15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor R de la epigraful 3:

|     |  |
|-----|--|
| R2  | Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. |
| R8  | Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.        |
| R9  | Exploziv în amestec cu materiale combustibile.                     |
| R22 | Nociv în caz de înghițire.   |



# FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010)

## SDS 4001-RIOSPLIT - RIOGEL TRONER - RIOGEL SB - RIOGEL KUPULA



Versiune: 2  
Data reviziei: 16/04/2013

Pagina 9 din 9  
Data tipării: 11/10/2013

R35 Provoacă arsuri grave.  
R36 Iritant pentru ochi.  
R41 Risc de leziuni oculare grave.

Textul complet al frazelor H de la epigraful 3:

H205 Pericol de explozie în masă în caz de incendiu.  
H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

### Etichetat conform Directivei 1999/45/CE:

Simboluri:



Exploziv



Coroziv

Fraze R:

R2 Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.  
R9 Exploziv în amestec cu materiale combustibile.  
R10 Inflamabil.  
R35 Provoacă arsuri grave.

Fraze S:

S17 A se păstra departe de materiale combustibile.  
S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.  
S28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult ... (produsul corespunzător va fi indicat de fabricant).  
S43 În caz de incendiu se va utiliza... (Mijloacele de stingere a incendiului vor fi indicate de fabricant. Dacă apa mărește riscurile, se va adăuga "Niciodată nu folosiți apă").  
S45 În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).  
S60 Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.  
S36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

Conține:

methylammonium nitrate

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTULUI PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI (CE) nr. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), prin care s-a creat Agenția Europeană de Substanțe și Preparate Chimice, s-a modificat Directiva 1999/45/CE și s-a abolit Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 793/93 și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE.

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.