

# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0  
Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 1 din 11  
Data imprimării: 05/08/2013

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII.

### 1.1 Identificator de produs.

Denumirea Produsului: RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)  
Codul Produsului: SDS 0001-1.1B

### 1.2 Principalele utilizări identificate ale amestecului și utilizări contraindicate.

Sisteme de inițiere electrice pentru lucrări de împușcare

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice 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

**1.4 Număr de telefon pentru cazuri de urgență:** + (40)212693469 (Disponibil doar în timpul orelor de serviciu)

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA RISCURILOR.

### 2.1 Clasificarea amestecului

În conformitate cu Directiva 1999/45/EC: E

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

Extrem de inflamabil.

Pericol de efecte cumulate.

Poate dauna copilului nenăscut.

Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte negative de durată în mediul acvatic.

Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele.

În conformitate cu Regulamentul (UE) Nr 1272/2008:

Acvatic cronic 2 : Toxic pentru viață acvatică cu efecte de lungă durată.

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

Irit. Ochi 2 : Provoacă iritații oculare grave.

Repr. 1A : Poate afecta fertilitatea sau copilul nenăscut.

Irit. Piele 2 : Provoacă iritarea pielii.

STOT RE 2 : Poate dauna organelor prin expunere prelungită sau repetată.

STOT SE 3 : Poate provoca iritații respiratorii.

### 2.2 Elementele de pe etichetă.

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr 1272/2008:

Simboluri:

# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 2 din 11  
Data imprimării: 05/08/2013



Cuvânt de avertizare:

## Pericol

Fraze H:

H201 Exploziv; risc de explozie în masă.

### 2.3 Alte riscuri.

Produsul poate avea următoarele riscuri suplimentare:

- . Manipularea necorespunzătoare a produsului poate declanșa explozia acestuia și acest lucru poate produce leziuni din cauza proiectării de particule.
- . Aceste produse se pot detona în masă prin șoc, frecare, foc, scânteii, descărcări electrostatice sau explozii în lanț, provocând creștere de presiune și căldură. Acest lucru poate provoca leziuni fizice grave și chiar moartea.
- . Fumul rezultat din detonare conține oxizi de azot, carbon și plumb. Inhalarea poate irita sistemul respirator.

IMPORTANT: Utilizați detonatoare autorizate la locurile de muncă unde sunt sau pot fi gaze și / sau praf.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND ELEMENTELE COMPONENTE.

### 3.1 Amestecuri.

Substanțelor care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE a substanțelor periculoase sau Regulamentul (CE) nr 1272/2008, li se atribuie limite de expunere la locul de muncă, clasificate ca fiind PBT / vPvB (Persistentă, Bioacumulantă și Toxică / foarte Persistentă și foarte Bioacumulantă) sau sunt incluse în lista substanțelor candidate:

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*) Clasificare Nr Regulament (CE) 1272/2008	(*) Clasificare Directiva 67/548/CEE
Nr. Index: 609-019-01-1 Nr. CAS: 15245-44-0 Nr. CE: 239-290-0 Nr. Înregistrare: 01-2119543737-30-XXXX	2,4,6- trinitro-m-fenilen dioxid de plumb [4]	0 - 0,25 %	Tox. Acută 4 *, H332 - Tox. Acută 4 *, H302 - Acvatic Acut 1, H400 - Acvatic Cronic 1, H410 - Expl. 1.1, H201 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 2 *, H373 **	E T Xn N R3 R61 R62 R20/22 R50/53 R33

# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 3 din 11

Data imprimării: 05/08/2013

Nr. Index: 025-002-00-9 Nr. CAS: 7722-64-7 Nr. CE: 231-760-3 Nr. Înregistrare: 01-2119480139-34-XXXX	permanganat de potasiu	0,25 - 2,5 %	Tox. Acută 4 *, H302 - Acvatic Acut 1, H400 - Acvatic Cronic 1, H410 - Ox. Sol. 2, H272	O Xn N R8 R22 R50/53
Nr. Index: 030-001-01-9 Nr. CAS: 7440-66-6 Nr. CE: 231-175-3 Nr. Înregistrare: 01-2119467174-37-XXXX	pulbere de zinc - praf de zinc (stabilizat)	2,5 - 25 %	Acvatic Acut 1, H400 - Acvatic Cronic 1, H410	N R50/53
Nr. Index: 082-003-01-4 Nr. CAS: 13424-46-9 Nr. CE: 236-542-1 Nr. Înregistrare: 01-2119475503-38-XXXX	[4] azida de plumb, diazida de plumb	0 - 0,5 %	Tox. Acută 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Acvatic Acut 1, H400 - Acvatic Cronic 1, H410 - Expl. 1.1, H201 - Repr. 1A, H360Df - STOT RE 2 *, H373 **	E T Xn N R3 R61 R62 R20/22 R50/53 R33
Nr. Index: Nr. CAS: 1309-60-0 Nr. CE: 215-174-5 Nr. Înregistrare: N/D	dioxid de plumb	1 - 2,5 %	Tox. Acută 4, H332 - Tox. Acută 4 *, H332 - Tox. Acută 4, H302 - Tox. Acută 4 *, H302 - Acvatic Acut 1, H400 - Acvatic Cronic 1, H410 - Ox. Sol. 2, H272 - Repr. 1A, H360 - STOT RE 2, H373 - STOT RE 2 *, H373	N T Xn R50/53 R33 R61 R20 R62
Nr. Index: Nr. CAS: 7440-36-0 Nr. CE: 231-146-5 Nr. Înregistrare: N/D	[1] antimoniu	0 - 1 %	Carc. 2, H351	Xn R40
Nr. Index: Nr. CAS: 9002-86-2 Nr. CE: Nr. Înregistrare: N/D	[1] Policlorură de vinil	20 - 50 %	Irit. Oculară 2, H319 - Irit. Piele 2, H315 - STOT SE 3, H335	Xi R36/37/38

(\*) Textul complet al propozițiilor R și H este dat la secțiunea 16 din această Fișă Tehnică de Securitate.

\*\* A se vedea Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008, Anexa VI, secțiunea 1.2. [1] Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă (a se vedea secțiunea 8.1).

[4] Substanța inclusă în lista stabilită în conformitate cu Articolul 59, alineatul (1) REACH (candidat sau în curs de autorizare).

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

În caz de îndoială sau atunci când simptomele de senzație de rău persistă, apelați la asistență medicală. Nu administrați nimic niciodată pe cale orală persoanelor care sunt în stare de inconștiență.

# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 4 din 11

Data imprimării: 05/08/2013

## Inhalare.

Duceți victima în aer liber; aveți grijă să își păstreze calmul și nu îi fie frig. În cazul în care respirația este neregulată sau se oprește, faceți respirație artificială. Nu îi administrați nimic pe cale orală. Dacă este în stare de inconștiență, puneți-o într-o poziție adecvată și solicitați asistență medicală.

## Contactul cu ochii.

În cazul în care purtați lentile de contact, scoateți-le. Se spală ochii cu multă apă curată și rece timp de cel puțin 10 minute ridicând pleoapele, și solicitați asistență medicală.

## Contactul cu pielea.

Scoateți hainele contaminate. Spălați pielea energic cu apă și săpun sau un produs de curățare potrivit. Nu folosiți **NICIODATĂ** solvenți sau diluanți.

## Ingerarea.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Păstrați-vă calmul. **NU** vă induceți stare de vomă.

În cazul în care sunt inhalați vapori toxici care rezultă din detonare sau ardere, mutați persoana afectată din zona respectivă și duceți-o în aer liber. Înainte de a muta persoana afectată, trebuie să vă asigurați că fumul s-a ridicat complet sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, trebuie purtate echipamente de protecție individuală corespunzătoare (aparatură de respirație artificială autonom, mască cu un filtru adecvat, etc.).

ATENȚIE: O examinare medicală imediată este necesară după expunerea la acești vapori toxici. Riscul unui edem pulmonar reprezintă un potențial efect secundar al acestei expuneri.

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

## **4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentului special necesar.**

În caz de dubiu sau atunci când simptomele de senzație de rău persistă, solicitați asistență medicală. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală persoanelor care sunt în stare de inconștiență.

## **SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR.**

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

#### **Metode de stingere recomandate.**

NU ÎNCERCAȚI NICIODATĂ SĂ STINGEȚI FOCUL PE CONT PROPRIU

### **5.2 Riscuri speciale care decurg din amestec.**

#### **Riscuri speciale.**

Focul poate produce un fum gros și negru. Ca urmare a descompunerii termice, se pot forma produse periculoase: monoxid de carbon, dioxid de carbon. Expunerea la produse de ardere sau de descompunere poate dăuna sănătății dumneavoastră.

În cazul în care aceste produse se aprind, există riscul extrem de detonare în masă și pot provoca leziuni grave.

### **5.3 Sfaturi pentru pompieri.**

Folosiți apă pentru a răci rezervoarele, cisternele sau containerele din apropierea surselor de căldură sau incendiu. Luați în calcul direcția vântului. Evitați scurgerea produselor folosite în stingerea incendiilor în conducte, canalizare sau căi navigabile.

#### **Echipament de protecție anti-incendiu.**

În funcție de amploarea incendiului, ar putea fi necesar să folosiți costume de protecție împotriva căldurii, echipamente individuale de respirație, ochelari de protecție sau măști și mănuși.

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA SCURGERII ACCIDENTALE.**

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

Pentru măsurile de control al expunerii și de protecție individuală, consultați secțiunea 8.

# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 5 din 11  
Data imprimării: 05/08/2013

## 6.2 Precauții referitoare la mediu.

Preveniți contaminarea conductelor, a apelor de suprafață sau subterane și a solului.

## 6.3 Metode și materiale de izolare și de curățare.

Îndepărtați pata folosind materiale absorbante neinflamabile (sol, nisip, vermiculită, diatomit, etc.). Turnați produsul și materialul absorbant într-un recipient corespunzător. Zona contaminată trebuie curățată imediat cu un decontaminator corespunzător. Turnați decontaminatorul pe resturi într-un recipient deschis și lăsați-l să acționeze câteva zile până când nu se mai produce nicio reacție.

## 6.4 Referire la alte secțiuni.

Pentru măsurile de control al expunerii și de protecție individuală, consultați secțiunea 8.

Pentru eliminarea ulterioară a deșeurilor, urmați recomandările din secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță.

Gazele sunt mai grele decât aerul și se pot răspândi pe întreaga suprafață a terenului. Acestea pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Evitați crearea concentrațiilor de gaze inflamabile sau explozive în aer; împiedicați concentrațiile de gaze peste limita de expunere. Produsul trebuie utilizat numai în zonele din care au fost eliminate toate flăcările neprotejate și alte puncte de aprindere. Echipamentele electrice trebuie să fie protejate conform standardelor în vigoare.

Produsul poate fi încărcat electrostatic: folosiți întotdeauna împământare atunci când se face transferul produsului. Operatorii trebuie să folosească încălțăminte și îmbrăcăminte anti-stactice, iar podeaua trebuie să fie bună conductoare de electricitate.

Păstrați recipientul închis ermetic și izolat față de surse de căldură, scânteii și foc. Nu utilizați instrumente care pot provoca scantei. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. Nu folosiți presiune pentru a goli containerele. Acestea nu sunt containere rezistente la presiune.

În zona de aplicare, trebuie să se interzică fumatul, consumul de alimente și băuturi.

Aplicați legislația privind sănătatea și siguranța în muncă.

Păstrați produsul în containere confecționate din material identic cu originalul.

### 7.2 Condiții pentru păstrarea în siguranță, inclusiv incompatibilități.

Depozitați conform legislației locale. Respectați indicațiile de pe eticheta. Depozitați containerele la temperaturi mai mici de 50°C, într-un loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și lumină solară directă. Păstrați la distanță față de puncte de aprindere. Păstrați la distanță față de agenții oxidanți și de materiale foarte acide sau alcaline. Fumatul interzis. Interziceți accesul persoanelor neautorizate. Odată ce containerele sunt deschise, acestea trebuie să fie închise cu grijă.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e).

Inițierea exploziei pentru sablare.

## SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ.

### 8.1 Parametri de control.

Limita expunerii la locul de muncă pentru:

Denumire	Nr. CAS	Țara	Valoarea limită	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
antimoniu	7440-36-0	Marea Britanie [1]	Opt ore		0,5	
			Termen scurt			
		Statele Unite [2] (NIOSH)	Opt ore		0,5	
			Termen scurt			
		Statele Unite	Opt ore		0.5	

# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 6 din 11

Data imprimării: 05/08/2013

		[3] (OSHA)	Termen scurt		
Policlorură de vinil	9002-86-2	Marea Britanie [1]	Opt ore		10 inhalab
			Termen scurt		

[1] Conform listei de Valori Limite (IOELV) din a 2-a Expunere Profesională Orientativă adoptată de Comisia de Sănătate și Siguranță.

[2] Conform Compendiului de Documente de Politici și Declarații adoptate de Institutul Național pentru Securitate și Sănătate (NIOSH).

[3] Conform Standardelor de Sănătate și Siguranță în Muncă și Codului Regulamentelor Federale din SUA adoptate de Administrația pentru Siguranță și Sănătate în Muncă (OSHA).

## 8.2 Controlul expunerii.

### Măsurile de natură tehnică:

Asigurați o ventilație corespunzătoare, care poate fi realizată prin folosirea unui sistem bun de ventilare locală și un sistem bun de ventilare generală.

### Protecția respirației:

Dacă sunt respectate măsurile tehnice recomandate, nu este necesar niciun echipament individual de protecție.

### Protecția mâinilor:

PPE: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice.

Caracteristici: marcaj «CE», categoria III. Verificați lista de produse chimice pentru care a fost testată mătreașă.

Standarde CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



Întreținere: Un program pentru înlocuirea periodică a mănușilor ar trebui stabilit pentru a asigura înlocuirea lor înainte ca agenții poluanți să pătrundă prin ele. Folosirea de mănuși contaminate ar putea fi mai periculoasă decât dacă nu s-ar folosi mănuși deloc, deoarece agentul poluant se poate acumula treptat în materialul mănușii.

Observații: Acestea vor fi înlocuite ori de câte ori se vor observa rupturi, crăpături sau deformări sau murdăria exterioră ar putea reduce rezistența lor.

Cremele de protecție pot ajuta la protejarea zonelor expuse ale pielii. Aceste creme nu trebuie să fie aplicate **NICIODATĂ** după ce s-a produs expunerea.

### Protecția ochilor:

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

### Protecția pielii:

PPE: Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice

Caracteristici: marcaj «CE», categoria III. Îmbrăcăminte trebuie să fie de mărimea potrivită. Nivelul de protecție trebuie stabilit în conformitate cu un parametru de testare numit BT (Breakthrough Time - timp de descoperire), care arată de cât timp este nevoie pentru ca produsul chimic să treacă prin material.

Standarde CEN: EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034

Întreținere: Pentru a garanta protecția uniformă, urmați instrucțiunile de spălare și întreținere furnizate de producător.



# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 7 din 11  
Data imprimării: 05/08/2013

Observații: Design-ul hainelor de protecție ar trebui să faciliteze o poziționare corectă, fără să se miște pe perioada de utilizare estimată, ținând cont de factorii de mediu, precum și orice mișcare sau poziție pe care utilizatorul ar putea să o adopte în timpul desfășurării activității.

PPE: Încălțăminte de protecție anti-statică împotriva substanțelor chimice.

Caracteristici: marcaj «CE», categoria III. Verificați lista de produse chimice pentru care a fost testată încălțăminte.

Standarde CEN: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345

Întreținerea: Pentru o întreținere corectă a acestui tip de încălțăminte de protecție, este necesar să se respecte instrucțiunile specificate de fabricant. Încălțăminte trebuie înlocuită de îndată ce se observă vreun semn de deteriorare.

Observații: Încălțăminte trebuie să fie curățată în mod regulat și uscată, atunci când se umezește, deși acesta nu ar trebui să fie plasată prea aproape de vreo sursă de căldură pentru a se evita orice modificare bruscă de temperatură.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE.

### 9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază.

Aspect: Carcase din aluminiu sau cupru cu piese explozive în interior. Carcasa este închisă cu un ștecher de plastic cu fire metalice izolate ce trec prin acesta

Miros: Miros caracteristic.

Nivelul de miros: N.D./N.A

pH: N.D./N.A.

Punctul de topire: N.D./N.A

Punctul de fierbere: N.D./N.A

Punctul de aprindere: 17 °C

Viteza de evaporare: N.D./N.A

Inflamabilitate (solide, gaze): N.D./N.A

Limita Inferioară de Explozie: N.D./N.A.

Limita Superioară de Explozie: N.D./N.A

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

Densitatea vaporilor: N.D./N.A

Densitatea relativă: N.D./N.A

Solubilitate: N.D./N.A.

Liposolubilitate: N.D./N.A

Hidrosolubilitate: N.D./N.A

Coefficientul de partiție (n-octanol/apă): N.D./N.A

Temperatura de autoaprindere: > 190°C

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

Vâscozitate: N.D./N.A

Proprietăți explozive: N.D./N.A

Proprietăți oxidante: N.D./N.A

N.D./N.A.= Fără Date Disponibile/Nu se aplică având în vedere natura produsului

### 9.2. Alte informații.

Temperatura de explozie: > 190 °C

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

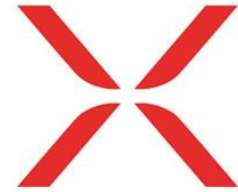
### 10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă riscuri prin reactivitatea sa.

# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 8 din 11  
Data imprimării: 05/08/2013

## 10.2 Stabilitatea chimică.

Stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare (a se vedea secțiunea 7).

## 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Produsul nu prezintă posibilitatea de reacții periculoase.

## 10.4 Condiții de evitat.

Evitați temperaturile de lângă sau peste punctul de aprindere menționat mai sus. Nu încălziți containerele închise. Evita lumina solară directă și căldura, deoarece acestea pot provoca risc de incendiu.

## 10.5 Materialele incompatibile.

Păstrați distanța față de agenți oxidanți și de materiale foarte alcaline sau acide pentru a preveni reacții exoterme.

## 10.6 Produse de descompunere periculoase.

În caz de incendiu, pot rezulta produse de descompunere periculoase, cum ar fi monoxidul de carbon și dioxid de carbon, și vapori de azot și oxizi.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice.

Contactul repetat sau prelungit cu produsul poate cauza eliminarea uleiului din piele, dând naștere la dermatită de contact non-alergică și absorbția produsului prin piele.

Stropii care ajung în zona ochilor pot provoca iritații și leziuni reversibile.

**Informații toxicologice despre substanțe prezente în compoziție.**

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Test	Categorie	Valoare
antimoniu Nr. CAS: 7440-36-0 Nr. CE: 231-146-5	Oral Dermal Inhalare	LD50	Șobolan	7000 mg/kg

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

### 12.1 Toxicitate.

Denumire	Ecotoxicitate			
	Tip	Test	Categorie	Valoare
2,4,6-trinitro-m-fenilendimetilidin dioxid de plumb, 2,4,6-trinitroresorcinoxid de plumb, stfnat de plumb (> = 20% flegmatizor) Nr. CAS: 15245-44-0 Nr. CE: 239-290-0	Pești Nevertebrate acvatice Plante acvatice	LC50	Crustacee	1600 mg/l (48 h)

### 12.2 Durabilitate și degradabilitate.

Nu sunt date disponibile despre durabilitatea și degradabilitatea produsului.



# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 9 din 11  
Data imprimării: 05/08/2013

## 12.3 Potențialul bioacumulativ.

Nu sunt date disponibile cu privire la bioacumularea substanțelor prezente.

## 12.4 Mobilitatea în sol.

Nu sunt date disponibile cu privire la mobilitatea în sol.

Produsul nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau căi navigabile.

A se preveni pătrunderea produsului în sol.

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Nu sunt date disponibile cu privire la Rezultatele evaluării PBT și vPvB a produsului.

## 12.6 Alte efecte adverse.

Nu sunt date disponibile cu privire la alte efecte adverse pentru mediu.

## SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

Distrușterea explozivilor ar trebui efectuată de personal specializat, folosind procese controlate și instalații autorizate de organele competente. Întrebați producătorul sau distribuitorul.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu aruncați deșeurile în sistemul de canalizare sau căi navigabile. Deșeurile și containerele goale trebuie manevrate și eliminate în conformitate cu legislația locală/națională actuală.

Respectați dispozițiile din Directiva 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL.

Transportul se face conform normelor ADR pentru transport rutier, a normelor RID pentru calea ferată, ADN pentru căile navigabile interioare, IMDG pentru mare și ICAO/IATA pentru transportul aerian.

**Uscat:** Transportului rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documentația de Transport : Scrisoare de trasura și instrucțiuni scrise

**Pe mare:** Transportului cu vaporul: IMDG.

Documentația de transport : scrisoarea de imbarcare

**Aer:** Transport cu avionul: ICAO/IATA.

Document de transport: scrisoarea de transport aerian.

### 14.1 Număr ONU.

Nr. ONU: UN0030

### 14.2 Transport al Organizației Națiunilor Unite.

Descriere: UN 0030 DETONATOARE, ELECTRIC, 1, PERICULOASE PENTRU MEDIU

### 14.3 Clasa (clasele) de risc în timpul Transportului.

Clasa (clasele): 1

### 14.4 Grupa de ambalare.

Grupa de ambalare.

### 14.5 Riscurile de mediu.

Poluant marin: Da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator.

Etichete: 1

# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 10 din 11  
Data imprimării: 05/08/2013



Numărul de pericol:  
ADR LQ:

Transport cu vaporul, FEm – Foi de urgență (F – Foc, S - Scurgere):  
Se procedează în conformitate cu punctul 6.

**14.7 Transportul în vrac în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC.**  
Produsul nu este transportat în vrac.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

### 15.1 Securitate, sănătate și regulamente/legislația de mediu specifice pentru compus.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care strică stratul de ozon.

A se vedea anexa I la Directiva 96/82/CE din 9 decembrie 1996 privind controlul riscurilor de accidente majore care implică substanțe periculoase și Regulamentul (CE) nr 689/2008 al Parlamentului European și a Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, cu modificările ulterioare.

### 15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a făcut nicio evaluare a securității chimice a produsului.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor R care apar în secțiunea 3:

R3	Risc extrem de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
R8	Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.
R20	Nociv prin inhalare.
R22	Nociv dacă este înghițit.
R33	Pericol de efecte cumulative în organism.
R40	Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente
R61	Poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii.
R62	Posibil risc de alterare a funcției de reproducere (fertilității)..
R20/22	Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R36/37/38	Iritant pentru ochi, căile respiratorii și pielea.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al frazelor H care apar în secțiunea 3:

H201	Exploziv; pericol de explozie în masă.
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant
H302	Nociv în caz de înghițire
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor

# FIȘA DE DATE DE SECURITATE

(în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010)

**SDS 0001-1.1B-RIODET (SZ / SM / SD / SZC / SMC / SDC / IZ / IM / ID / ID-RU / ID-Serie 250 / I-UZ / I-UM / I-UD / I-UD-RU / I-UD Serie 250 / SAZ / SAM / SAD / HZ / HM / HD / HD-RU / IZC / IMC / IDC / I-UZC / I-UMC / I-UDC / SAZC / SAMC / SADC / HZC / HMC / HDC)**



Versiunea: 0

Data de revizuire: 16/05/2013

Pagina 11 din 11  
Data imprimării: 05/08/2013

H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii..
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului
H360Df	Poate afecta fătul. Susceptibil de a afecta fertilitatea.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Este recomandabil să se efectueze instruire de bază privind sănătatea și securitatea în muncă pentru a manipula produsul corect.

## **Etichetarea în conformitate cu Directiva 1999/45/EC:**

Simboluri:



Explosiv

Fraze R:

R2 Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.

Informațiile incluse în această Fișă cu Date de Securitate au fost elaborate în conformitate cu Regulamentul (UE) No 453/2010 din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor chimice (REACH), pentru înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, Directiva 1999/45/CE de modificare și abrogare a Regulamentului Consiliului (CEE) nr. 793/93 și Regulamentul (CE) nr. 1488/94, precum și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE 2000/21/CE a Comisiei.

Informațiile din această Fișă de Securitate privind Pregătirea se bazează pe cunoștințele actuale și pe legislația CE și națională în vigoare, în măsura în care condițiile de muncă ale utilizatorilor depășesc cunoștințele noastre și controlul nostru. Produsul nu trebuie să fie folosit în alte scopuri decât cele care sunt specificate fără a avea, mai întâi, instrucțiuni scrise privind manipularea. Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile corespunzătoare pentru a se conforma cerințelor stabilite de legislația actuală. Informațiile incluse în această Fișă de Securitate prevăd doar o descriere a cerințelor de siguranță pentru pregătire, și nu trebuie să fie considerate ca o garanție a proprietăților sale.