



**FISA DE DATE DE SECURITATE**  
(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

**SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Numele produsului : CHRYSO®Fluid MBS  
Codul produsului : PF000283R

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

amestec de beton și mortar

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

Personalitate Juridică : CHRYSO Romania SRL.  
Adresa : T. 36, P. Cc203, Clădirea S.E., Aricestii Rahtivani ..Prahova.România.  
Telefon : +40 244 410 588. Fax: +40 244 410 590.  
msds@chryso.ro

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : + 40 0213183606.**

Societate/Organism : Institutul National de Sanatate Publica.

**SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.**

Poate declansa o reacție alergică (EUH208).

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăperea.

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

**Conform directivelor 67/548/CEE, 1999/45/CE și modificărilor lor.**

Poate declansa o reacție alergică.

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăperea.

Această mixtură nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.**

Etichetă adițională :

EUH208                      Conține TRIISOBUTYLPHOSPHATE. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210                      Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de pericol :

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

**SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2. Amestecuri**

**Compoziția :**

identificare	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
CAS: 122-20-3 EC: 204-528-4	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36 R52/53		$0 \leq x \% < 2.5$
1,1',1"-NITRILOTRIPROPANE-2-OL	Aquatic Chronic 3, H412			

**CHRYSO®Fluid MBS - PF000283R**

CAS: 126-71-6 EC: 204-798-3 REACH: 01-2119957118-32 TRIISOBUTYLPHOSPHATE	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317	Xi Xi;R43		0 <= x % < 1
---	------------------------------------	--------------	--	--------------

**SECTIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconstiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**In caz de expunere prin inhalare :**

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

**In caz de împorscare sau de contact cu pielea :**

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

**In caz de înghitire :**

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistentă medicală imediatăsi tratamentele speciale necesare**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

Neinflamabil.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Nu este disponibilă nicio dată.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauză**

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate.

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție si proceduri de urgență**

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 si 8.

**Pentru persoanele care acordă primul ajutor**

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Inconjurați si adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pamânt, sticla pisata în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice pătrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

**6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curățenie**

Curatați de preferinta cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 7 : MANIPULAREASI DEPOZITAREA**

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

#### Prevenirea incendiilor :

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

#### Echipamente si proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observati precautiile indicate pe eticheta deasemeni reglementarile în privinta protectiei muncii.

#### Echipamente si proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

#### 7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu este disponibilă nicio dată.

#### Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

### SECTIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

#### 8.1. Parametri de control

Nu este disponibilă nicio dată.

#### Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

1,1',1"-NITRILOTRIPROPANE-2-OL (CAS: 122-20-3)

##### Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

##### Muncitori.

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

50 mg/kg body weight/day

##### Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

##### Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.

Ingestie.

Efecte sistemice pe termen lung.

9.7 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

21 mg of substance/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Controale ale expunerii

#### Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

#### - Protecția ochilor/feței

Evitati contactul cu ochii.

Utilizati protectii oculare concepute contra proiectiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

#### - Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural

**CHRYSO®Fluid MBS - PF000283R**

- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
  - PVC (Policlorură de vinil)
  - Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)
- Caracteristici recomandate :
- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

**- Protecția corpului**

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.  
După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE**

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

**Informații generale:**

Stare Fizica :	Lichid Fluid.
Miros	Trasatura
Culoare	maro închis

**Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :**

pH :	8.00 .
	Baza slaba.
Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
Interval de Temperatura de Combustie :	neimplicat.
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Densitate :	> 1
Hidrosolubilitate :	Solubil.
Punct/interval de topire :	neimplicat.
Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.2. Stabilitate chimică**

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați :

- înghețul

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO2)

**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

TRIISOBUTYLPHOSPHATE (CAS: 126-71-6)

Pe cale orală : LD50 > 5000 mg/kg

**CHRYSO®Fluid MBS - PF000283R**

	Specia : ?obolan
Pe cale cutanată :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : iepure
Prin inhalare :	LC50 > 5140 mg/l Specia : ?obolan OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,1',1"-NITRILOTRIPROPANE-2-OL (CAS: 122-20-3)	
Pe cale orală :	LD50 > 6000 mg/kg Specia : ?obolan

**Leziuni oculare grave/iritație oculară :**

1,1',1"-NITRILOTRIPROPANE-2-OL (CAS: 122-20-3)	
Opacitate corneeană :	Scor mediu = 1.5 Specia : iepure Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Irită :	Scor mediu = 0.5 Specia : iepure Durata expunerii : 48 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Roșeață conjunctivală :	Scor mediu = 1 Specia : iepure Durata expunerii : 48 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Edem conjunctival :	Scor mediu = 1.5 Specia : iepure Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**11.1.2. Amestec**

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

Conține cel puțin o substanță sensibilizantă. Poate produce o reacție alergică.

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitate**

**12.1.1. Substanțe**

1,1',1"-NITRILOTRIPROPANE-2-OL (CAS: 122-20-3)	
Toxicitate pentru pești :	LC50 = 3158 mg/l Durata expunerii : 96 h
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 > 500 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 710 mg/l Specia : Desmodesmus subspicatus Durata expunerii : 72 h
Toxicitate pentru plante acvatice :	ErC50 >= 100 mg/l

**CHRYSO®Fluid MBS - PF000283R**

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistentăsi degradabilitate**

**12.2.1. Substanțe**

TRISOBUTYLPHOSPHATE (CAS: 126-71-6)

Biodegradare :

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

1,1',1"-NITRILOTRIPROPANE-2-OL (CAS: 122-20-3)

Biodegradare :

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

**12.3. Potential de bioacumulare**

**12.3.1. Substanțe**

1,1',1"-NITRILOTRIPROPANE-2-OL (CAS: 122-20-3)

Bioacumulare :

BCF < 0.57

Specia : Cyprinodon sp. (Fish)

OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

**Deseuri :**

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul inconjurător.

**Ambalaje murdare :**

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

**SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

**SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE**

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

**- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Directiva 67/548/CEE și adaptările sale

- Directiva 1999/45/CE și adaptările sale

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 487/2013

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 758/2013

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 944/2013

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 605/2014

**- Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

**CHRYSO®Fluid MBS - PF000283R**

**- Dispozitii particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

**Conform directivelor 67/548/CEE, 1999/45/CE și modificărilor lor.**

Conține :

Contine EC 204-798-3 TRIISOBUTYLPHOSPHATE. Poate declansa o reacție alergică.

Fraze de risc :

Fișă de date privind siguranța, disponibilă la cerere, pentru specialiști

**Etichetarea cu frazele H, EUH și frazele R menționate în secțiunea a 3-a :**

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
R 36	Iritant pentru ochi.
R 43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R 52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Abrevieri :**

DNEL : Doză derivată fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).