



## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : CHRYSO®Fluid FTM  
Codul produsului : PF000281R

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

amestec de beton si mortar

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

Personalitate Juridica : CHRYSO Romania SRL.  
Adresa : T. 36, P. Cc203, Cladirea 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 reactie alergica (EUH208).

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

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 GLUTARAL. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH208 Conține 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONĂ. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 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	Nota	%
CAS: 122-20-3 EC: 204-528-4 1,1',1"-NITRILOTRIPROPANE-2-OL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		0 <= x % < 2.5
CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5 GLUTARAL	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 3, H331 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 2.5

**CHRYSO®Fluid FTM - PF000281R**

INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONĂ	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 2.5
---	---	--	----------------

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

**Informatii despre componentii :**

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

**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 inconsciente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**In caz de expunere prin inhalare :**

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

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

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

**In caz de înghițire :**

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 asistență medicală imediată și 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 respirati 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 și proceduri de urgență**

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 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**

Înconjuțați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

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

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

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

**CHRYSO®Fluid FTM - PF000281R**

**SECTIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA**

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

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

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. Condiții de depozitare în condiții 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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 8 : CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ**

**8.1. Parametri de control**

**Valori limită de expunere profesională :**

- Franța (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
111-30-8	0.1	0.4	0.2	0.8	-	65.66

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

1,1',1"-NITRILOTROPAN-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/m3

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri 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.

**CHRYSO®Fluid FTM - PF000281R**

**- Protecția ochilor/feței**

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor 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
- 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 :	8.50 .
	Baza slaba.
Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
Interval de Punct de Aprindere :	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.

**CHRYSO®Fluid FTM - PF000281R**

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

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

**SECTIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

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.

**SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitatea**

**12.1.1. Substanțe**

GLUTARAL (CAS: 111-30-8)

Toxicitate pentru pești :	LC50 = 5 mg/l Specia : Leuciscus idus melanotus Durata expunerii : 96 h  CE <sub>50</sub> > 1 mg/l
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 15 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 0.42 mg/l Factor M = 1

**CHRYSO®Fluid FTM - PF000281R**

Specia : Scenedesmus subspicatus  
Durata expunerii : 72 h

**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 : Specia : Lemna minor

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

**12.2.1. Substanțe**

**GLUTARAL (CAS: 111-30-8)**

Biodegradare : Rapid degradabil.

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

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

**12.3. Potențialul 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. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.5. Rezultatele evaluărilor 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.

#### SECTIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Scutit de clasarea si de etichetarea Transport.

##### 14.1. Numărul ONU

-

##### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

-

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

-

##### 14.4. Grupul de ambalare

-

##### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

##### 14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

-

#### SECTIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE

##### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2018/1480 (ATP 13)

###### - Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

###### - 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.

##### Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

##### Abrevieri :

DNEL : Doză derivată fără efect.

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

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

**CHRYSO®Fluid FTM - PF000281R**

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

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

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.