



**FISA DE DATE DE SECURITATE**  
(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

**1.1. Element de identificare a produsului**

Numele produsului : CHRYSO®Jet AF  
Codul produsului : PF004174R

**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.**

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

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.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

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

Pictograme de pericol :



GHS05

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 233-135-0 SULFATE D'ALUMINIUM

Fraze de pericol :

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție - Intervenție :

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.

**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.

Amestecul nu conține substanțe  $\geq 0,1\%$  cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

### SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.2. Amestecuri

##### Compoziția :

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 10043-01-3 EC: 233-135-0 REACH: 01-2119531538-36 SULFATE D'ALUMINIUM	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318		50 <= x % < 100

##### Informatii despre componentii. :

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

### SECTIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

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

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Oricare ar fi starea inițială, trimiteți sistematic subiectul la un oftalmolog, arătându-i eticheta.

##### In caz de înghițire :

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și 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 substanța sau amestecul în cauză

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

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 și proceduri de urgență

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

##### Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

##### 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 pătrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

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

Neutralizați cu un decontaminant bazic, de exemplu soluție apoasă de carbonat de sodiu, sau altceva.

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solvenților.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

### SECȚIUNEA 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.

Prevedeți dușuri de securitate și instalații de spălare a ochilor în atelierelor unde se manipulează amestecul în mod constant.

#### 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 protecției muncii.

Evitați în mod obligatoriu contactul amestecului cu ochii.

#### 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.

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

#### 8.1. Parametri de control

Nu este disponibilă nicio dată.

#### 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.

#### - 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 cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierelor unde se manipulează produsul în mod constant.

#### - 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 EN ISO 374-1.

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))

**CHRYSO®Jet AF - PF004174R**

- PVC (Policlorură de vinil)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)
- **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**

**Starea fizică**

Stare Fizica : Lichid Fluid.

**Culoare**

Cremă

**Miros**

Prag olfactiv : neprecizat.

Miros Trasatura

**Punct de fuziune**

Punct/interval de topire : neimplicat.

**Punct de congelare**

Punct/interval de congelare : neprecizat.

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

Punct/interval de fierbere : neimplicat.

**Inflamabilitatea**

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

**Punctul de inflamabilitate**

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

**Temperatura de autoaprindere**

Temperatura de autoinflamare : neimplicat.

**Temperatura de descompunere**

Punct/interval de descompunere : neimplicat.

**pH**

PH în soluție apoasă neprecizat.

pH : 2.50 .

Acid slab.

**Viscozitatea cinematică**

Vâscozitate : neprecizat.

**Solubilitate**

Hidrosolubilitate : Solubil.

Liposolubilitate : neprecizat.

**Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

**Presiunea vaporilor**

Presiune de vapori (50°C) : neimplicata.

**Densitatea și/sau densitatea relativă**

Densitate : > 1

**Densitatea relativă a vaporilor**

Densitate vapori : neprecizat.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI 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. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)

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

## SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Poate provoca efecte ireversibile asupra ochilor, cum sunt leziuni ale țesuturilor oculare sau degradarea gravă a vederii, care nu este total reversibilă într-o perioadă de observație de până la 21 de zile.

Leziunile oculare grave sunt caracterizate prin distrugerea corneei, o opacitate persistentă a corneei, inflamarea irisului.

#### 11.1.1. Substanțe

##### Leziuni oculare grave/iritație oculară :

SULFATE D'ALUMINIUM (CAS: 10043-01-3)

Opacitate corneeană : Scor mediu = 2

Irită : Scor mediu = 1

Roșeață conjunctivală : Scor mediu = 1.56

Edem conjunctival : Scor mediu = 1.44

#### 11.1.2. Amestec

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

## SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitatea

#### 12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu este disponibilă nicio dată.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu este disponibilă nicio dată.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este disponibilă nicio dată.

**CHRYSO®Jet AF - PF004174R**

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 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.

Reciclati sau eliminati conform legislatiei in vigoare, de preferinta printr-o unitate de reciclare sau o firma autorizata.

Nu contaminati solul sau apa cu deseuri si nu le eliminati in mediul inconjurator.

**Ambalaje murdare :**

Goliti 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 sau numărul de identificare**

-

**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: Informații 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. 2021/643 (ATP 16)

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2021/849 (ATP 17)

**- Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Dispoziții 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 :**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Abrevieri :**

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)  
VLE : Valoarea limită de expunere.  
VME : Valoare Medie de expunere.  
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).  
GHS05 : corodare  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.  
SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.