

## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : CHRYSO® AMC 12  
Codul produsului : PF000766R

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

Aditivi pentru ciment.

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

Personalitate Juridică : 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.

Corodarea pielii, Categoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).  
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.

Coroziv (C, R 34).

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 200-580-7 ACETIC ACID

Etichetă adițională :

EUH208 Conține 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de pericol :

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție - Prevenire :

P264 Spălați-vă ... bine după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Intervenție :

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

**CHRYSO® AMC 12 - PF000766R**

P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P363	Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

**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.

**SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2. Amestecuri**

**Compoziția :**

identificare	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 ACETIC ACID	GHS02, GHS05 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	C C;R35 R10	B [1]	25 $\leq$ x % < 50
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE	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	Xn,N Xn;R22 Xi;R38-R41-R43 N;R50		0 $\leq$ x % < 0.05

**Informații despre componente. :**

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

**SECȚIUNEA 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**

**În caz de expunere prin inhalare :**

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

**În 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.

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

Îndepărtați imediat orice haine contaminate.

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital.

**În caz de înghițire :**

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

Chemăți imediat 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 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 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

Inconjurați 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

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

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECTIUNEA 7 : MANIPULARE ȘI 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.

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

#### Prevenirea incendiilor :

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

#### Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemeni reglementările în privința protecției muncii.

#### Echipamente și 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 siguranță, 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

#### Valori limită de expunere profesională :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-19-7	10 ppm	15 ppm	-	-	-

- Franța (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
64-19-7	-	-	10	25	-	-

### 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

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor 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 atelierele 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 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.

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

#### - Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma SR EN14605, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma SR EN13034, pentru a evita orice contact cu pielea.

Purtați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare și, în special, șorț și cizme. Aceste efecte se vor menține în stare bună și se vor curăța după utilizare.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

## SECTIUNEA 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

**CHRYSO® AMC 12 - PF000766R**

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

pH :	4.00 .
	Acid slab.
Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
Interval de Temperatura de Combustie :	neimplicat.
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Densitate :	< 1
Hidrosolubilitate :	Insolubil.
Punct/interval de topire :	neimplicat.
Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.

**9.2. Alte informatii**

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**

Nu este disponibilă nicio dată.

**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 (CO<sub>2</sub>)

**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Poate provoca leziuni cutanate ireversibile, cum este necroza vizibilă prin epidermă și în dermă, ca urmare a expunerii timp de trei minute până la o oră.

Reacțiile corozive sunt caracterizate prin ulcerări, sângerări, escare sângerânde și, după o perioadă de observație de 14 zile, printr-o decolorare datorată albirii pielii, zone de alopecie și cicatrici.

**11.1.1. Substanțe**

Nicio informație toxicologică despre substanțe nu este disponibilă.

**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**

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistentăși degradabilitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu este disponibilă nicio dată.

**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.

## 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.

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 înconjurător.

#### Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

## SECTIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

### 14.1. Numărul ONU

3265

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite

UN3265=CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

(acetic acid ...%)

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

- Clasificarea :



8

### 14.4. Grupul de ambalare

II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	8	C3	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Clasa	2°Etichet a	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ
	8	-	II	1 L	F-A,S-B	274	E2

IATA	Clasa	2°Etichet a	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECTIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Regulamente/legislatie 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.

#### - 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.

Simboluri de pericol :



Coroziv

Conține :

EC 200-580-7 ACETIC ACID

Fraze de risc :

R 34 Provoacă arsuri.

Fraze de securitate :

S 26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S 36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

S 45 În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

S 60 Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

S 23 Ne pas respirer les aérosols.

S 23 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

S 23 A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii (fabricantul va indica termenul(ii) corespunzător(i)).

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

H226 Lichid și vapori inflamabili.

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.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

R 10 Inflamabil.

R 22 Nociv în caz de înghițire.

R 35	Provoacă arsuri grave.
R 38	Iritant pentru piele.
R 41	Risc de leziuni oculare grave.
R 43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R 50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.

**Abrevieri :**

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