

**Fișa cu date de securitate
conform EC 2020/878**

Tipărită la: 31.01.2024

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 31.01.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**Denumire comercială: **CHRYSO®Xel 650**

UFI: KG20-U09F-S00W-ACXU

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate _**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**CHRYSO SAS.
7 rue de l'Europe. 45300.
SERMAISES DU LOIRET.
France

Tel: 02 38 34 58 00

Fax: 02 38 39 01 72

Informații asigurate de: fds.chryso@chryso.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

National Institute for Public Health, Ministry of Health: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Muta. 2 H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Carc. 1B H350 Poate provoca cancer.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol

GHS05

GHS07

GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**

calcium nitrate

formaldehidă

Sodium thiocyanate

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fișa cu date de securitate conform EC 2020/878

Tipărită la: 31.01.2024

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 31.01.2024

Denumire comercială: **CHRYSO®Xel 650**

(Continuare pe pagina 1)

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350 Poate provoca cancer.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Date suplimentare:

EUH032 În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.
Produsul conține: Precursori de explozivi care trebuie raportați. Punere la dispoziție, introducere, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil
vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere: Pentru informații referitoare la produs, consultați fișa cu datele tehnice ale produsului.

Componente periculoase:

CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5	calcium nitrate Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	50-<100%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Numărul Index: 605-001-00-5	formaldehidă Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 EUH210 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Sens. 1A; H317: 0,2 % ≤ C < 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<3%
CAS: 540-72-7 EINECS: 208-754-4 Numărul Index: 615-004-00-3 Reg.nr.: 01-2119343700-47-XXXX	Sodium thiocyanate Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 EUH032	1-<3%

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

După inhalare:

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

După contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă.

După contactul cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: CHRYSO®Xel 650

(Continuare pe pagina 2)

După înghițire:

Clătiți gura.

NU provocați vomă.

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

Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Nociv în caz de înghițire.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:** CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Alte indicații** Apa contaminată folosită la stingerea incendiilor trebuie colectată separat și nu va fi deversată în canalizare.**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul de protecție. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Mod de păstrare:****Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****50-00-0 formaldehidă**

VLM	Valoare limită maximă 15 minute: 0,74 mg/m ³ , 0,6 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 0,37 mg/m ³ , 0,3 ppm
	P, C2

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform EC 2020/878

Tipărită la: 31.01.2024

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 31.01.2024

Denumire comercială: CHRYSO®Xel 650

(Continuare pe pagina 3)

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază, datele valabile în momentul întocmirii fișei de siguranță.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Produsul nu conține cantități importante de materiale cu valori limitate care să necesite monitorizare la locul de muncă

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

Protecția mâinilor

Material pentru mănuși

Nitrile cauciuc.



Cauciuc nitrilic

Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție.

Protecție corporală:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Starea fizică	Lichid
Culoare:	maron
Miros:	Caracteristic.
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nedefinit.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C (7732-18-5 Water)
Inflamabilitatea	neaplicabil
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate	>100 °C
Temperatura de autoaprindere:	nedefinit
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH la 20 °C	6
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
dinamică:	Nedefinit.
Solubilitate	
Apa:	Se amestecă complet.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor	Nedefinit.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	>1 g/cm ³
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
Caracteristicile particulei	neaplicabil

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform EC 2020/878

Tipărită la: 31.01.2024

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 31.01.2024

Denumire comercială: **CHRYSO®Xel 650**

(Continuare pe pagina 4)

9.2 Alte informații

Aspect:

Formă:

Lichid

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate

Temperatură de aprindere:

Nedefinit.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

Schimbare de stare de agregare

Viteza de evaporare

Nedefinit.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili

neaplicabil

Gaze inflamabile

nu apare

Aerosoli

nu apare

Gaze oxidante

nu apare

Gaze sub presiune

nu apare

Lichide inflamabile

nu apare

Solide inflamabile

nu apare

Substanțe și amestecuri autoreactive

nu apare

Lichide piroforice

nu apare

Solide piroforice

nu apare

Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc

nu apare

Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în

contact cu apa

nu apare

Lichide oxidante

nu apare

Solide oxidante

nu apare

Peroxizi organici

nu apare

Corozive pentru metale

nu apare

Explozivi desensibilizați

nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condiții normale.

Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase La contactul cu acizii se degajă gaze foarte toxice.

10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitatea acută Nociv în caz de înghițire.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

15245-12-2 calciu nitrat

Oral LD50 2.000 mg/kg (rat)

50-00-0 formaldehidă

Dermal LD50 270 mg/kg (iepure)

Inhalativ LC50, 4h >200 mg/l (rat)

Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 6)

RO

Fișa cu date de securitate conform EC 2020/878

Tipărită la: 31.01.2024

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 31.01.2024

Denumire comercială: *CHRYSO®Xel 650*

(Continuare pe pagina 5)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Cancerigenitatea Poate provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Indicații toxicologice suplimentare:

Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Poate provoca cancer.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante.

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

Alte indicații ecologice:

Indicații generale: Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în apele reziduale sau canalizare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare:



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor trebuie făcută conform regementarilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR, IMDG, IATA

nu apare

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform EC 2020/878

Tipărită la: 31.01.2024

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 31.01.2024

Denumire comercială: CHRYSO®Xel 650

(Continuare pe pagina 6)

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR, IMDG, IATA nu apare

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

 ADR, ADN, IMDG, IATA
Clasa nu apare

14.4 Grupul de ambalare

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Pentru informații cu privire la o identificarea pericolelor vezi capitolul 2.

Directiva 2012/18/UE
Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 28, 72

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148
Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

15245-12-2 | calcium nitrate

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații au la baza cunoștințele noastre actuale. Oricum, ele nu reprezintă nici o garanție privind caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Fișă completată de:

 CHRYSO SAS.
 7 rue de l'Europe. 45300.
 SERMAISES DE LOIRET.
 France

 Tel: 02 38 34 58 00
 Fax: 02 38 39 01 72