

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: CHRYSO®OPTICO2-HC

UFI: 38DH-G0E2-4008-5ESW

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

–

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:** Tillsatsmedel för betong och murbruk

**Identifierade användningar avråds:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare/leverantör:**

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

Tel: 02 38 34 58 00

Fax: 02 38 39 01 72

**Område där upplysningar kan inhämtas:** [fds.chryso@chryso.com](mailto:fds.chryso@chryso.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Swedish Poisons Information Centre: +46104566750

National Poisons Information Service : 0870 600 6266

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**



GHS05

**Signalord** Fara

**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Calcium nitrate

**Faroangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

# Säkerhetsdatablad enligt EC 2020/878

Datum för utskrift: 08.02.2024

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 08.02.2024

**Handelsnamn: CHRYSO®OPTICO2-HC**

(Fortsättning från sida 1)

**Ytterligare uppgifter:**

EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav. Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

**2.3 Andra faror**
**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Beskrivning:** Beredning innehållande nedanstående märkningspliktiga kemiska ämnen.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 10124-37-5 EINECS: 233-332-1	Calcium nitrate Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	30-<50%
CAS: 540-72-7 EINECS: 208-754-4 Indexnummer: 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%

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Allmänna hänvisningar:** Sök läkarhjälp vid obehag.

**Vid inandning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten.

**Vid kontakt med ögonen:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

**Vid förtäring:**

Skölj munnen.

Framkalla INTE kräkning.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel:** CO<sub>2</sub>, pulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
**Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

SE

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: CHRYSO®OPTICO2-HC**

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Låt inte produkten komma ut i avloppsnätet eller vattendrag. Låt inte utspädd produkt eller större mängder av produkten nå grundvatten, vattendrag eller komma ut i avloppsnätet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Använd neutraliseringsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Lagring:**

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Inga speciella åtgärder krävs.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

**Ämnen med hygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med hygieniska gränsvärden som skall övervakas.

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande föreskrifterna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

**Handskydd:**

**Handskmaterial**

Nitril gummi.



Nitrilgummi

**Ögonskydd/ansiktsskydd**



Skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 4)

SE

# Säkerhetsdatablad enligt EC 2020/878

Datum för utskrift: 08.02.2024

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 08.02.2024

**Handelsnamn: CHRYSO®OPTICO2-HC**

(Fortsättning från sida 3)

**Kroppsskydd:**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Ta av nedstänkta kläder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter	
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg:	Gulbrun
Lukt:	Karakteristisk
Luktröskel:	Ej bestämd.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C (7732-18-5 Water)
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
Flampunkt:	Ej användbar.
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
pH-värde (~) vid 20 °C:	4,5
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
Dynamisk:	Ej bestämd.
Löslighet	
Vatten:	Fullständigt blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.
Partikelegenskaper	Ej användbar.

### 9.2 Annan information

Utseende:	
Form:	Vätska
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Tändtemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Tillståndsändring	
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Ej användbar.
Brandfarliga gaser	ej reglerad
Aerosoler	ej reglerad
Oxiderande gaser	ej reglerad
Gaser under tryck	ej reglerad
Brandfarliga vätskor	ej reglerad
Brandfarliga fasta ämnen	ej reglerad
Självreaktiva ämnen och blandningar	ej reglerad
Pyrofora vätskor	ej reglerad
Pyrofora fasta ämnen	ej reglerad
Självupphettande ämnen och blandningar	ej reglerad
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	ej reglerad
Oxiderande vätskor	ej reglerad
Oxiderande fasta ämnen	ej reglerad
Organiska peroxider	ej reglerad
Korrosivt för metaller	ej reglerad

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad enligt EC 2020/878

Datum för utskrift: 08.02.2024

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 08.02.2024

**Handelsnamn: CHRYSO®OPTICO2-HC**

(Fortsättning från sida 4)

Okänsliggjorda explosiva ämnen

ej reglerad

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid omgivningstemperatur.

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

10124-37-5 Calcium nitrate

Oral | LD50 | 1.000 mg/kg (rat)

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

10124-37-5 Calcium nitrate

Irriterande för ögon | Serious eye damage/irritation | 1 (kanin)

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad enligt EC 2020/878

Datum för utskrift: 08.02.2024

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 08.02.2024

**Handelsnamn: CHRYSO®OPTICO2-HC**

(Fortsättning från sida 5)

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar: Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:



Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshantering måste ske enligt gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR, IMDG, IATA ej reglerad

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA ej reglerad

### 14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Klass ej reglerad

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA ej reglerad

### 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Information beträffande farliga egenskaper se kapitel 2.

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad enligt EC 2020/878

Datum för utskrift: 08.02.2024

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 1.0)

Omarbetad: 08.02.2024

**Handelsnamn: CHRYSO®OPTICO2-HC**

(Fortsättning från sida 6)

## FÖRORDNING (EU) 2019/1148

**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

## Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

10124-37-5 | Calcium nitrate

## Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

## Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter: AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

### Relevanta fraser

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

### Område som utfärdar datablad:

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

Tel: 02 38 34 58 00

Fax: 02 38 39 01 72

**Versionsnummer på den föregående versionen: 1.0**