



## SÄKERHETSATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

### AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CHRYSO@Cure HPE

Produktkod : Do191S

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

inblandning för betong och murbruk

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : CHRYSO Nordic AB.

Adress : Färgvägen 8.443 61.STENKULLEN.Sweden.

Telefon : 031-352 50 80. Fax : 031-352 50 89.

info@chryso.se

www.chryso.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : 112.

Bolag/Organisation : .

### >AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### > Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Kan ge upphov till allergisk reaktion (EUH208).

Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i sprutform.

##### > Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Extra märkning :

EUH208

Innehåller 1,2-BENSISOTIAZOL-3(2H)-ON. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC)  $\geq 0,1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

### >AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

##### > Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 MONOÉTHYLÈNE GLYCOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENSISOTIAZOL-3(2H)-ON	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 $\leq$ x % < 0.05

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

#### Information om beståndsdelar :

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

#### >AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetlös person något att äta eller dricka.

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### > Vid exponering genom inandning :

Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.

###### > Vid stänk eller kontakt med huden :

Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.

###### Vid nedsväljning :

Kontakta en läkare och visa etiketten.

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

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

#### AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Inte brandfarligt.

##### 5.1 Släckmedel

Inga tillgängliga data

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

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)

- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga tillgängliga data

#### AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

##### För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

#### AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

##### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

##### Förebyggande åtgärder mot bränder :

Låt inte obehöriga personer komma in.

##### Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

##### Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

CHRYSO@Cure HPE - Do191S

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data

## Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

# AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

### Gränsvärden för yrkesexponering :

- Europeiska unionen (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Anteckningar:
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- Frankrike (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Anteckningar :	TMP N° :
107-21-1	20	52	40	104	*	84

- Sverige (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
107-21-1	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>		H	

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):

MONOÉTHYLÈNE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

#### Slutlig användning:

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

#### Slutlig användning:

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

#### Arbetstagare.

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
106 mg/kg body weight/day

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
35 mg of substance/m<sup>3</sup>

#### Konsumenter

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
53 mg/kg body weight/day

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
7 mg of substance/m<sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

MONOÉTHYLÈNE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Miljöområde:  
PNEC :

Sötatten.  
10 mg/l

Miljöområde:  
PNEC :

Havsvatten.  
1 mg/l

Miljöområde:  
PNEC :

Vatten med ojämnt utsläpp.  
10 mg/l

Miljöområde:  
PNEC :

Sötattenssediment.  
20.9 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC :

Anläggning för behandling av avloppsvatten.  
199.5 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

**CHRYSO@Cure HPE - Do191S**

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

**- Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

**- Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Naturlatex
- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR)
- PVC (Polyvinylklorid)
- Butylgummi (Kopolymer isobutylen/isopren)

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

**- Kroppsskydd**

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**- Andningsskydd**

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot aerosoler för engångsbruk som uppfyller standarden EN149.

Klass :

- FFP2

**AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Allmän information**

Fysiskt tillstånd :	Flytande vätska.
Lukt	Karaktäristisk
Färg	Vit

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :**

pH :	8.00 . Svag bas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall :	berörs inte.
Flampunktsintervall :	berörs inte.
Ångtryck (50°C) :	berörs inte.
Densitet :	> 1
Vattenlöslighet :	Utspädbar.
Smältpunkt/smältpunktsintervall :	berörs inte.
Självantändningstemperatur :	berörs inte.
Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall :	berörs inte.

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik :

- frysning

### 10.5 Oförenliga material

Inga tillgängliga data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)

- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

## >AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inga tillgängliga data

#### 11.1.1. Ämnen

##### Mycket hög giftighet :

MONOÉTHYLÈNE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Genom oralt intag :

LD<sub>50</sub> = 2000 mg/kg

Genom huden :

LD<sub>50</sub> > 3500 mg/kg

Art : mus

Genom inandning (Gas) :

LC<sub>50</sub> 2.5

##### Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

MONOÉTHYLÈNE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Genom oralt intag :

C = 200 mg/kg bodyweight/day

Art : råttor

Exponeringslängd : 28 days

OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Genom huden :

C = 2200 mg/kg bodyweight/day

Art : hund

Exponeringslängd : 28 days

OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

#### > 11.1.2. Blandning

##### > Luftvägs- eller hudsensibilisering :

Innehåller minst ett sensibiliseringsämne. Kan framkalla allergisk reaktion.

## AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### 12.1.1. Ämnen

MONOÉTHYLÈNE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Giftighet för fiskar :

LC<sub>50</sub> = 72860 mg/l

Art : Pimephales promelas

Exponeringslängd : 96 h

NOEC = 15380 mg/l

Art : Pimephales promelas

Exponeringslängd : 35 days

Giftighet för skaldjur :

EC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 8590 mg/l

**CHRYSO@Cure HPE - Do191S**

Art : Ceriodaphnia dubia

### 12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 12.2.1. 3.1 Ämnen

MONOÉTHYLÈNE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Biologisk nedbrytning :

Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

#### Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

#### Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

## >AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Befriad från transportklassificering och etikettering.

### > 14.1 UN-nummer

-

### > 14.2 Officiell transportbenämning

-

### > 14.3 Faroklass för transport

-

### > 14.4 Förpackningsgrupp

-

### > 14.5 Miljöfaror

-

### > 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

## >AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### > - Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2020/217 (ATP 14)

#### - Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

#### - Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

### >AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

#### > Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### Förkortningar :

DNEL : Härledd nolleffektnivå

PNEC : Uppskattad nolleffekt-koncentration

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

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

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.