

|>

SÄKERHETSATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CHRYSO®Turbo F100

Produktkod : Z0007S

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 : .

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.

Akut oral toxicitet, Kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra (EUH032).

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

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

Faropiktogram :



GHS05



GHS07

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

EC 233-332-1

CALCIUM NITRATE

EC 208-754-4

SODIUM THIOCYANATE

Faroangivelser :

H302

Skadligt vid förtäring.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

EUH032

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P264

Tvätta händerna noggrant efter hantering.

P270

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

P301 + P312

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... .

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.

P330

Skölj munnen.

CHRYSO®Turbo F100 - Z0007S

|> 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.

Blandningen innehåller inget ämne $\geq 0,1$ % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

|> AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

|> Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
CAS: 10124-37-5 EC: 233-332-1 CALCIUM NITRATE	GHS07, GHS05, GHS03 Dgr Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		25 \leq x % < 50
CAS: 540-72-7 EC: 208-754-4 REACH: 01-2119543700-47 SODIUM THIOCYANATE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:032		0 \leq x % < 2.5

|> Specifika koncentrationsgränser:

Identifiering	Specifika koncentrationsgränser	ATE
CAS: 10124-37-5 EC: 233-332-1 CALCIUM NITRATE		oralt: ATE = 1000 mg/kg BW
CAS: 540-72-7 EC: 208-754-4 REACH: 01-2119543700-47 SODIUM THIOCYANATE		oralt: ATE = 594 mg/kg BW

Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

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 medvetslös person något att äta eller dricka.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Oberoende av utgångsläget, skicka personen till en ögonläkare och visa upp etiketten.

Vid nedsväljning :

Låt inte personen inta någonting genom munnen.

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten, ge personen aktivt kol och rådfråga en läkare.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. 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.

CHRYSO®Turbo F100 - Z0007S

|>AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

Inte brandfarligt.

5.1 Släckmedel

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 (CO₂)

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 icke första hjälpens-instanser

Undvik all kontakt med hud och ögon.

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

Neutralisera med ett surt saneringsmedel.

Vid nedsmutsning av marken och efter att produkten absorberats med ett trögt och icke brännbart material, tvätta den nedsmutsade ytan med en riklig mängd vatten.

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.

Installera säkerhetsduschar och ögontvätt i de verkstäder där blandningen hanteras konstant.

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.

Undvik absolut kontakt mellan blandningen och ögonen.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data.

Lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel och drycker , gäller även djurfoder.

|> Emballage

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

CHRYSO®Turbo F100 - Z0007S

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

|>AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Inga tillgängliga data.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

CALCIUM NITRATE (CAS: 10124-37-5)

Miljöområde: Sötvtatten.
PNEC : 0.45 mg/l

Miljöområde: Havsvatten.
PNEC : 0.045 mg/l

Miljöområde: Vatten med ojämnt utsläpp.
PNEC : 4.5 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

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 med sidoskydd som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

|> - Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374-1.

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)

|> - Kroppsskydd

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

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

CHRYSO®Turbo F100 - Z0007S

> AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Fysiskt tillstånd : Flytande vätska.

> Färg

Gul

> Lukt

Lukttröskel : ej specificerad.

Lukt Karaktäristisk

> Smältpunkt

Smältpunkt/smältpunktsintervall : berörs inte.

> Fryspunkt

Fryspunkt/Frysintervall : ej specificerad.

> Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Kokpunkt/kokpunktsintervall : berörs inte.

> Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas) : ej specificerad.

> Nedre och övre explosionsgräns

Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) : ej specificerad.

Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) : ej specificerad.

> Flampunkt

Flampunktsintervall : berörs inte.

Självantändningstemperatur

Självantändningstemperatur : berörs inte.

Sönderdelningstemperatur

Sönderfalls(förruttelse) punkt/intervall : berörs inte.

> pH

PH (vattenlösning): ej specificerad.

pH : 8.50 .

Svag bas.

> Kinematisk viskositet

Viskositet : ej specificerad.

> Löslighet

Vattenlöslighet : Löslig.

Organiskt lösningsmedel : ej specificerad.

> Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej specificerad.

Ångtryck

Ångtryck (50°C) : berörs inte.

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet : > 1

> Relativ ångdensitet

Ångdensitet : ej specificerad.

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Inga tillgängliga data.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Inga tillgängliga data.

CHRYSO®Turbo F100 - Z0007S

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Denna blandning reagerar med syror genom att utveckla mycket giftiga gaser i farliga mängder.

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

Håll borta från :

- syror

Vid kontakt med syra utvecklas en mycket giftig gas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)

- koldioxid (CO₂)

|>AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Skadligt vid förtäring.

Kan orsaka irreversibla effekter på ögonen, såsom lesioner av ögonvävnader eller en allvarlig försämring av synen som inte är helt reversibel inom en observationsperiod på 21 dagar.

Allvarliga ögonlesioner kännetecknas av en förstörelse av hornhinnan, en persistent opacitet av hornhinnan, en inflammation av iritis.

11.1.1. Ämnen

Mycket hög giftighet :

SODIUM THIOCYANATE (CAS: 540-72-7)

Genom oralt intag :

LD50 = 594 mg/kg

Art : mus

CALCIUM NITRATE (CAS: 10124-37-5)

Genom oralt intag :

LD50 = 1000 mg/kg

Art : råttor

Hudkorrosion/-irritation :

CALCIUM NITRATE (CAS: 10124-37-5)

Frätande egenskaper :

Ingen observerad effekt.

11.1.2. Blandning

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

11.2. Information om andra faror

|> Monografi(er) från CIRC (Centrum för internationell cancerforskning) :

CAS 111-42-2 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

CAS 102-71-6 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1. Ämnen

SODIUM THIOCYANATE (CAS: 540-72-7)

Giftighet för fiskar :

LC50 = 69 mg/l

Art : *Oncorhynchus mykiss*

CHRYSO®Turbo F100 - Z0007S

	Exponeringslängd : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 1.53 mg/l
Giftighet för skaldjur :	Art : Daphnia magna NOEC = 1.25 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftighet för alger :	ECr50 > 249.5 mg/l Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för vattenväxter :	ECr50 = 3663 mg/l Art : Lemna minor Exponeringslängd : 96 h
CALCIUM NITRATE (CAS: 10124-37-5) Giftighet för fiskar :	LC50 = 1378 mg/l Art : Poecilia reticulata Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 490 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för alger :	Exponeringslängd : 72 h

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

SODIUM THIOCYANATE (CAS: 540-72-7)
Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

CALCIUM NITRATE (CAS: 10124-37-5)
Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.3.1. 3.1 Ämnen

SODIUM THIOCYANATE (CAS: 540-72-7)
Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K_{ow} >= 4.

Bioackumulering : BCF >= 500.

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

CHRYSO®Turbo F100 - Z0007S

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 hållas 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 eller id-nummer

-

> 14.2 Officiell transportbenämning

-

> 14.3 Faroklass för transport

-

> 14.4 Förpackningsgrupp

-

> 14.5 Miljöfaror

-

> 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

> 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

>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:

> - Information angående emballaget:

Blandningen innehåller inte någon begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- 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.

CHRYSO®Turbo F100 - Z0007S

Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH032	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

> Förkortningar :

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.
LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.
EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.
NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.
REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen
ATE : Uppskattad Akut Toxicitet
BW : Kroppsvikt
PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabell över yrkessjukdomar (Frankrike)
VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.
VME : Medelvärde för exponering.
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).
GHS05 : frätande
GHS07 : utropstecken
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.
SVHC : Särskilt farliga ämnen.
> Modifiering jämfört med föregående version