



SÄKERHETSATABLAD

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

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CHRYSO®Xel Time 44
Produktkod : B0818S

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.
edvin.svensson@chryso.se
www.chryso.com

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.

Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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 :



GHS07

Signalord :

VARNING

Extra märkning :

Faroangivelser :

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH032

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P264

Tvätta ... grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

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.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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.

CHRYSO®Xel Time 44 - B0818S

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
CAS: 7631-99-4 EC: 231-554-3 REACH: 01-2119488221-41 SODIUM NITRATE	GHS07, GHS03 Wng Ox. Liq. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319		25 <= 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		2.5 <= x % < 10
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 DIÉTHANOLAMINE	GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	[1]	0 <= x % < 2.5

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 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 sårade ögonlock.

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

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 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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 (CO2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga tillgängliga data

CHRYSO®Xel Time 44 - B0818S

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

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.

Undvik 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

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 :

- Frankrike (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Anteckningar :	TMP N° :
111-42-2	3	15	-	-	-	49.49 Bis

- Sverige (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
111-42-2	3 ppm	6 ppm		H	
	5 mg/m3	30 mg/m3			

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

SODIUM NITRATE (CAS: 7631-99-4)

Slutlig användning:

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Arbetstagare.

Förtäring.

Långsiktiga systemeffekter.

20.8 mg/kg body weight/day

CHRYSO®Xel Time 44 - B0818S

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 36.7 mg of substance/m³

Slutlig användning: **Människor som exponeras via miljön.**
Genom exponering: Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 12.5 mg/kg body weight/day

Genom exponering: Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 12.5 mg/kg body weight/day

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 10.9 mg of substance/m³

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 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.

CHRYSO®Xel Time 44 - B0818S

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Fysiskt tillstånd :	Flytande vätska.
Lukt	Karaktäristisk
Färg	Gul

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :

pH :	10.50 .
	Svag bas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall :	berörs inte.
Flampunktsintervall :	berörs inte.
Ångtryck (50°C) :	lägre än 110kPa (1.10 bar)
Densitet :	> 1
Vattenlöslighet :	Löslig.
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

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 de toxikologiska effekterna

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

11.1.1. Ämnen

Mycket hög giftighet :

DIÉTHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Genom oralt intag :

LD50 = 1600 mg/kg

Art : råttor

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

SODIUM THIOCYANATE (CAS: 540-72-7)

Genom oralt intag :

LD50 = 764 mg/kg

CHRYSO®Xel Time 44 - B0818S

Art : råtta

Genom huden : LD50 > 2000 mg/kg
Art : råtta

SODIUM NITRATE (CAS: 7631-99-4)
Genom oralt intag : LD50 = 3430 mg/kg
Art : råtta

Genom huden : LD50 > 5000 mg/kg
Art : råtta

Hudkorrosion/-irritation :

DIÉTHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)
Observerad effekt : Overall irritation score
Art : kanin
Exponeringslängd : 24 h

Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

DIÉTHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)
Orsakar allvarliga ögonskador.
Opacitet i hornhinnan : Genomsnittligt resultat >= 3
Art : kanin

Iritis : Genomsnittligt resultat > 1,5
Art : kanin

SODIUM NITRATE (CAS: 7631-99-4)
Hornhinnans opacitet : Genomsnittligt resultat = 2.5
Art : kanin
Exponeringslängd : 72 h

Iritis : Genomsnittligt resultat = 1
Art : kanin
Exponeringslängd : 72 h

Rodnad av bindehinna : Genomsnittligt resultat = 2.5
Art : kanin
Exponeringslängd : 72 h

Ödem på bindehinnan : Genomsnittligt resultat = 2.5
Art : kanin
Exponeringslängd : 72 h

Luftvägs- eller hudsensibilisering :

SODIUM NITRATE (CAS: 7631-99-4)
Försök till lokal stimulering av lymfkörtlarna : Icke sensibiliserande.

11.1.2. Blandning

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

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

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

CHRYSO®Xel Time 44 - B0818S

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1. Ämnen

DIÉTHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Giftighet för fiskar :

Exponeringslängd : 96 h
LC50 = 1460 mg/l
Art : Pimephales promelas

Giftighet för skaldjur :

Exponeringslängd : 48 h
EC50 = 55 mg/l
Art : Daphnia magna

Giftighet för alger :

Exponeringslängd : 48 h
ECr50 = 2.2 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata

Exponeringslängd : 72 h
ECr50 = 2.2 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata

SODIUM THIOCYANATE (CAS: 540-72-7)

Giftighet för fiskar :

Exponeringslängd : 96 h
LC50 = 69 mg/l
Art : Oncorhynchus mykiss
REACH Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Exponeringslängd : 96 h
LC50 = 1.53 mg/l
Art : Pimephales promelas

Giftighet för skaldjur :

Exponeringslängd : 48 h
EC50 = 3.79 mg/l
Art : Daphnia magna
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Exponeringslängd : 48 h
EC50 = 1.33 mg/l
Art : Daphnia magna
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Giftighet för alger :

Exponeringslängd : 72 h
ECr50 > 234.3 mg/l
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

SODIUM NITRATE (CAS: 7631-99-4)

Giftighet för fiskar :

LC50 >= 100 mg/l

Giftighet för skaldjur :

Art : Daphnia magna

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord

CHRYSO®Xel Time 44 - B0818S

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 avfallet, 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.

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:

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 :

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH032	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Förkortningar :

DNEL : Härledd nolleffektnivå

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

CHRYSO®Xel Time 44 - B0818S

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).

GHS07 : utropstecken