Säkerhetsdatablad
enligt EC 2020/878

Datum för utskrift: 05.05.2026 **Versionsnummer 1.0** **Omarbetad: 05.05.2026**

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ***Chryso®Optima 218***

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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:

GCP Germany GmbH
Pyrmonter Straße 56 D-32676 Lügde
Postfach 1262 D-32669 Lügde

Tel: (0 52 81) 77 04-0
Fax: (0 52 81) 77 04-99

Område där upplysningar kan inhämtas: fds.chryso@chryso.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Swedish Poisons Information Centre: +46 (0)10-456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram ej reglerad

Signalord ej reglerad

Faroangivelser
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:
EUH208 Innehåller 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt EC 2020/878

Handelsnamn: *Chryso®Optima 218*

(Fortsättning från sida 1)

vPvB: Ej användbar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Beredning innehållande nedanstående märkningspliktiga kemiska ämnen.

Farliga ingredienser:		
CAS: 112-18-5 EINECS: 203-943-8	Dodecyldimethylamine Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<0,5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexnummer: 613-112-00-5 Reg.nr.: 01-2120768921-45-XXXX	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 Oral: 125 mg/kg LD50 dermal: 311 mg/kg Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt EC 2020/878

Datum för utskrift: 05.05.2026 **Versionsnummer 1.0** **Omarbetad: 05.05.2026**

Handelsnamn: *Chryso®Optima 218*

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

CO2, 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.

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 outspädd produkt eller större mängder av produkten nå grundvatten, vattendrag eller komma ut i avloppsnätet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

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:
Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Inga speciella åtgärder krävs.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot frost.

Förvaras torrt.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt EC 2020/878

Datum för utskrift: 05.05.2026 **Versionsnummer 1.0** **Omarbetad: 05.05.2026**

Handelsnamn: *Chryso®Optima 218*

(Fortsättning från sida 3)

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



Nitrilgummi

Ögonskydd/ansiktsskydd



Skyddsglasögon

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	Flytande
Färg:	Halm.
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100 °C
Brandfarlighet	Ej användbar
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Ej bestämd
Övre:	Ej bestämd

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt EC 2020/878

Handelsnamn: *Chryso®Optima 218*

(Fortsättning från sida 4)

Flampunkt:	>100 °C
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd
pH-värde (~) vid 20 °C:	2,6-4,6
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 vid 20 °C:	1,017-1,057 g/cm³
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
Okänsliggjorda explosiva ämnen	ej reglerad

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Stabil vid omgivningstemperatur.
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt EC 2020/878

Handelsnamn: *Chryso®Optima 218*

(Fortsättning från sida 5)

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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:		
112-18-5 Dodecyldimethylamine		
Oral	LD50	1.220 mg/kg (rat)
26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on		
Oral	LD50	125 mg/kg (ATE)
		125 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	311 mg/kg (ATE)
	LD50	311 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50, 4h	2 mg/l (rat)
	LC50, 96h	mg/l (fish)

Primär irritation :

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt EC 2020/878

Handelsnamn: *Chryso®Optima 218*

(Fortsättning från sida 6)

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper		
6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	Förteckning II
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxan	Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
112-18-5 Dodecyldimethylamine	
EC10	0,0043 mg/l (algae)
EC50	0,926 mg/l (daphnia magna)
EC50, 72h	1,13 mg/l (fish) (Test Guideline 203)
CE50, 72h	0,0268 mg/l (alg) (Guideline 201)
CE50, 21d	0,141 mg/L (daphnia magna) (OCDE 211)
26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	
EC20, 0.5h	10,4 mg/l (slu) (TTC-Test (8901 macherey-nagel))
EC20, 3h	7,3 mg/l (slu) (OECD 209)
EC50, 48h	0,32 mg/l (daphnia magna) (Noack 1998a)

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.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar
vPvB: Ej användbar

12.6 Hormonstörande egenskaper Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Skadlig för vattenorganismer

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:



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

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt EC 2020/878

Handelsnamn: *Chryso®Optima 218*

(Fortsättning från sida 7)

Europeiska avfallskatalogen	
07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 01 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier
07 01 99	Annat avfall

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

14.7 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

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.

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
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt EC 2020/878

Handelsnamn: *Chryso®Optima 218*

(Fortsättning från sida 8)

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 produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H330 Dödligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH071 Frätande på luftvägarna.

Område som utfärdar datablad:

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

Tel: +(33)2 38 34 58 00
Fax: +(33)2 38 39 01 72

Det första datumet för förberedelser: 05.05.2026

Antal revisionstillfällen och senaste revisionsdatum: 1.0 / 05.05.2026