

# SAFETY DATA SHEET

## Crete Colors International, LLC



Uitgifte datum: 30/03/2015

Bijgewerkt op: 16/06/2015

Versie 1.01

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

### Productidentificatie

**Productnaam** C<sup>2</sup> Color Hard Concrete Gray (PLC246475)

### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Relevant geïdentificeerd gebruik:** Beperkt tot professionele gebruikers.

**Ontraden gebruik:** Geen informatie beschikbaar

### Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Crete Colors International LLC      Vertaling: Crete Colors Benelux  
8380 South Kyrene Road, Suite 107      Gildenstraat 30  
Tempe, Arizona 85284      3550 Heusden-Zolder (BE)

### Telefoonnummer voor noodgevallen

BE: +32 70 245 245

NL: +31 30 274 88 88 ( Uitsluitend voor professionele hulpverleners.)

LUX: (+352) 8002-5500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

### Classificatie

Kankerverwekkendheid	Categorie 2 (H351)
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	Categorie 2 (H373)

### Etiketteringselementen:

#### Overzicht noodgevallen

#### **Waarschuwing**

#### **Gevarenaanduidingen**

Verdacht van het veroorzaken van kanker

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling



Uitzicht: grijs

Vorm: vloeibaar

Geur: licht

#### **Veiligheidsaanbevelingen – Voorkomen**

Verwerf speciale instructies voor het gebruik. Niet hanteren tot alle voorzorgsmaatregelen zijn gelezen en begrepen. Draag beschermende uitrusting zoals verplicht. Adem geen dampen in.

#### Veiligheidsaanbevelingen – Reageren

Indien blootgesteld of bezorgd: win medisch advies/ medische hulp in.

#### Veiligheidsaanbevelingen – Opslag

Bewaren achter slot en grendel.

#### Veiligheidsaanbevelingen – Afvoeren

Voer het product en de verpakking af naar een geschikte recyclagefaciliteit.

#### Andere gevaren

Valt niet onder de REACH- verordening omwille van vrijstelling door beperkte import.

#### Extra informatie

Kan schadelijk zijn indien ingeslikt.

1.9 % van het product bestaat uit ingrediënten van onbekende toxiciteit.

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische benaming	CAS-nr.	Gewicht -%	Fabrieksgeheim
Titanium dioxide	13463-67-7	15 - 40	*
Water	7732-18-5	15 – 40	*
Ijzeroxide (zwart)	1317-61-9	15 – 40	*
Ethyleenglycol	107-21-1	5 – 10	*
Ijzeroxide (geel)	51274-00-1	5 – 10	*
Carbon Black	1333-86-4	1 – 5	*
Siliciumhydroxide	1343-98-2	1 – 5	*
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	1 – 5	*

\* Het exacte percentage (concentratie) van het mengsel wordt niet vermeld omwille van het fabrieksgeheim.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Indien er symptomen optreden, contacteer een arts.
<b>Oogcontact</b>	Grondig spoelen met veel water voor minstens 15 minuten, hef ook de oogleden op. Consulteer een arts.
<b>Huidcontact</b>	Was onmiddellijk af met veel water. Verwijder de vervuilde kleding en schoenen.
<b>Inademing</b>	Indien dampen ingeademd, frisse lucht inademen. Indien ademen moeilijk gaat, dien zuurstof toe.
<b>Inslikken</b>	Wek het braken NIET op. Mond spoelen. Drink veel water. Geef niets via de mond aan een bewusteloos persoon. Contacteer een arts.

##### **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen** Kan schadelijk zijn indien ingeslikt. Kan irritatie veroorzaken.

**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerking voor artsen** Behandel symptomatisch.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### **Geschikte blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omstandigheden en de omgeving.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Opgelet: het gebruik van verneveld water om vuur te blussen kan ongeschikt zijn.

##### **Specifieke gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen informatie beschikbaar

##### **Advies voor brandweerlieden**

Zoals in elke brand, draag een autonoom ademhalingstoestel met zuurstofregeling volgens behoefte en volledige uitrusting.

#### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

##### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor adequate verluchting en ventilatie, zeker in kleine ruimtes.

##### **Milieu- voorzorgsmaatregelen**

Zie rubriek 12 voor extra ecologische informatie. Niet lozen in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater.

##### **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Dijk verder lekken in indien mogelijk. Gemorst product zorgvuldig verzamelen door het op te nemen met absorberend materiaal. Opslaan in geschikte en gelabelde houders.

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

##### **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering conform de goede industriële hygiëne en veiligheidsmethoden.

##### **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslag voorwaarden** Bewaren in een goed gesloten verpakking in een droge, koele en goed geventileerde ruimte

**Incompatibele producten** Sterke oxiderende stoffen, sterke zuren en basen.

#### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

##### **Controleparameters**

##### **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Chemische benaming	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15mg/m <sup>3</sup> totaal stof (afgeschaft) TWA: 10mg/m <sup>3</sup> totaal stof	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Ethyleenglycol 107-21-1	Plafond: 100mg/m <sup>3</sup> alleen aërosol	(Afgeschaft) plafond: 50 ppm (Afgeschaft) plafond: 125 mg/m <sup>3</sup>	-
Carbon Black 1333-86-4	TWA: 3mg/m <sup>3</sup> inhaleerbare fractie	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (afgeschaft) TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Carbon Black in aanwezigheid van Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)
Aluminiumhydroxide 21645-51-2	TWA: 1mg/m <sup>3</sup> respirabel fractie	-	-

### Extra informatie

Afgeschafte limieten herroepen bij de beslissing van het Hof van Beroep in AFL – CIO v. OSHA, 965 F. 2d 962 (11th Cir., 1992).

### Geschikte technische maatregelen

**Technische maatregelen** Geen, onder de normale omstandigheden.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrusting

**Oog-/ gezichtsbescherming** Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een stofbril

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag handschoenen en beschermende kledij.

**Inhalatiebescherming** Indien blootstelling limieten zijn overschreden of er treed irritatie op, dient er geschikte ademhalingsapparatuur gedragen te worden. Een beademingsapparaat met luchttoevoer en overdruk kan geschikt zijn indien de lucht sterke concentraties van vervuiling bevat.

**Algemene hygiënische overwegingen** Hantering conform de goede industriële hygiëne en veiligheidsmethoden. Niet eten, drinken en roken bij het hanteren van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	Vloeistof
<b>Uitzicht</b>	Grijs
<b>Kleur</b>	Grijs
<b>Geur</b>	Licht
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>pH</b>	9 (tussen 8 – 10)
<b>Smelpunt/vriespunt</b>	0°C

<b>Kookpunt/kooktraject</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontvlambaarheidswaarden</b>	
<b>Bovenste ontvlambaarheidswaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Onderste ontvlambaarheidswaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Soortelijk gewicht</b>	1.874
<b>Wateroplosbaar</b>	Niet oplosbaar in water
<b>Oplosbaar in andere solventen</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

##### Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagvoorwaarden

##### Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen

##### Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan extreme temperaturen.

##### Chemisch op elkaar inwerkende elementen

Sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen.

##### Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### Informatie over mogelijke blootstelling

<b>Product informatie</b>	Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan irritatie veroorzaken.
<b>Inademen</b>	Vermijd het inademen van dampen of nevels.
<b>Contact met de ogen</b>	Vermijd contact met de ogen. Kan irritatie veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Vermijd contact met de huid. Kan irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Niet proeven of inslikken. Kan schadelijk zijn indien ingeslikt.

**Informatie over de componenten**

Chemische benaming	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademen LC50
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
IJzeroxide 1317-61-9	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Ethyleenglycol 107-21-1	= 4000 mg/kg (Rat)	= 9530 µL/kg (Konijn)	-
Carbon Black 1333-86-4	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3g/kg (Konijn)	-
Aluminiumhydroxide 21645-51-2	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

**Informatie over toxicologische effecten**

**Symptomen** Kan schadelijk zijn indien wordt ingeslikt. Kan irritatie veroorzaken.

**Onmiddellijke en uitgestelde effecten alsook chronische effecten van korte- en lange termijn blootstelling**

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid** Geen informatie beschikbaar  
**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar  
**Kankerverwekkendheid** Dit product bevat één of meerdere stoffen die door IARC geclassificeerd zijn als kankerverwekkend voor mensen (groep 1), waarschijnlijk kankerverwekkend voor mensen (groep 2A) of mogelijk kankerverwekkend voor mensen (groep 2B)

Chemische benaming	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Carbon Black 1333-86-4	A3	Groep 2B	-	X

**ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

A3 – Dierlijk kankerverwekkend

**IARC (International Agency for Research of Cancer)**

Groep 2B – mogelijk kankerverwekkend voor mensen

**OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)**

X – aanwezig

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar  
**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar  
**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar  
**Effecten organen** Centraal zenuwstelsel, Ogen, longen,  
 Lymfestelsel, luchtwegen, huid.  
**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar

**Onbekende acute toxiciteit:** 1.9 % van het mengsel bestaat uit ingrediënten van onbekende toxiciteit  
**De volgende waarden zijn berekend gebaseerd op deel 3.1 van het GHS document:**

**ATEmix(oraal)** 4089 mg/kg

**ATEmix (dermaal)** 78821 mg/kg mg/L

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Eco toxiciteit**

Chemische benaming	Algen/ waterplanten	Vissen	Toxiciteit voor micro- organismen	Schaaldieren
Ethyleenglycol 107-21-1	6500 – 13000: 96u Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41000 : 96u Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 14 – 18 : 96u Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 statisch 27540 : 96u Lepomis macrochirus mg/L LC50 statisch 40761 : 96u Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statisch 40000 – 60000 : 96u Pimephales promelas mg/L LC50 statisch 16000 : 96u Poecilia reticulata mg/L LC50	-	46300 : 48u Daphnia magna mg/L EC50
Carbon Black 1333-86-4	-	-	-	5600: 24u Daphnia magna mg/L EC50

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar

**Bio accumulatie**

Geen informatie beschikbaar

Chemische benaming	Verdelingscoëfficiënt
Ethyleenglycol 107-21-1	-1.93

**Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Afvalverwerkingsmethoden**

**Informatie betreffende afvalwaterlozing:** Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

**Afvalbehandeling van containers/verpakkingen:** Container niet hergebruiken.

Opmerking: Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**VN-nummer**

Niet onderworpen aan transport-voorschriften

**Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet relevant

**Transportgevarenklasse(n)**

Geen

**Verpakkingsgroep**

Geen verpakkingsgroep toegewezen

**Milieugevaren**

Niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen verdere informatie.

**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II Bij MARPOL en de IBC-code**

Geen gegevens beschikbaar.

**Informatie voor elke van de VN-reglementen*****Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)***

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

***Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)***

Niet onderworpen aan het IMDG.

***Internationale organisatie voor burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)***

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****Specifieke wetgeving:****US Federal Regulations****SARA 313**

Sectie 313 van title III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat een chemisch product of -producten die onderwerp zijn van de reportage vereisten van de Act en Titel 40 van de Code of Federal Regulations, Deel 372.

Chemische benaming	CAS nr	Gewicht %	SARA 313 – drempelwaarden %
Ethyleenglycol 107-21-1	107-21-1	5 – 10	1.0

**SARA 311/312 Gevaar Categorieën****Acuut gezondheidsgevaar:** Nee**Cronisch gezondheidsgevaar:** Nee**Brandgevaar:** Nee



Plots drukverlies gevaar: Nee

Reactief gevaar: Nee

**CERCLA**

Dit materiaal, zoals aangeleverd, bevat geen substanties die bekend staan als gevaarlijke substanties volgens de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke rapportage vereisten zijn op lokaal, regionaal of staatsniveau behorend tot het gebruik van dit materiaal.

Chemische benaming	Gevaarlijke substanties RQs	CERCLA/ SARA RQ	Te rapporteren hoeveelheid
Ethyleenglycol 107-21-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb finale RQ RQ 2270 kg finale RQ

**US State Regulations****California Proposition 65**

Dit product bevat de volgende Proposition 65 chemicaliën:

Chemische benaming	California Proposition 65
Titanium dioxide – 13463-67-7	Kankerverwekkend
Carbon Black – 1333-86-4	Kankerverwekkend

**US State Right-to-know- Regulations**

Chemische benaming	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Titaniumdioxide 13463-67-7	X	X	X
Ethyleenglycol 107-21-1	X	X	X
Carbon Black 1333-86-4	X	X	X

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>NFPA</b>	<b>Gezondheidsgevaar:</b> <b>1</b>	<b>Ontvlambaarheid:</b> <b>0</b>	<b>Instabiliteit: 0</b>	<b>Fysieke en chemische eigenschappen: -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Gezondheidsgevaar:</b> <b>1*</b>	<b>Ontvlambaarheid:</b> <b>0</b>	<b>Fysieke gevaren: 0</b>	<b>Persoonlijke bescherming: X</b>

**Verklaring nummers:**

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker

H373: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

### **Afkortingen**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

HMIS: Hazardous Materials Identification System

IARC: International Agency for Research on Cancer

IDLH: immediately dangerous to life or health

NFPA: National Fire Protection Association

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NTP: National Toxicology Program

OSHA: Occupational Safety and Health Agency

PEL: permissible exposure limit

RQ's: Risk quotients

STEL: Short Term Exposure Limit

TLV: Threshold Limit Values

TWA: Time Weighted Averages

### **Disclaimer:**

Bovenstaande informatie wordt geacht correct te zijn, maar beweert geenszins compleet te zijn en dient enkel gebruikt te worden als richtlijn. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard dan ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit product voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.