

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	TIONA® 288
Synonymer	Titandioxid
REACH-registreringsnummer	01-2119489379-17-XXXX
EC-nr	236-675-5
CAS-nr	13463-67-7

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

Rekommenderat bruk	Pigment
Användningar som det avråds från	Endast för bruk i industriella anordningar

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör	Cristal Pigment UK Ltd. P.O. Box 26, Grimsby, N.E. Lincs. UK DN41 8 DP tele: +44.1469.571000 fax: +44.1469.553015
-----------------	---

Business Contact	Cristal Belgium bvba Brielen 9, 2830 Willebroek Belgium tele: +32.3.860.4800 fax: +32.3.860.4801
-------------------------	---

För mer information kan du kontakta

E-postadress	Regulatory.query@cristal.com
---------------------	------------------------------

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Dygnet-runt-telefonnummer för nödsituationer SGS (Europe): + 32 (0)9-575-5555
---	--

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008
Europa 112

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordningen
(EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

Denna produkt uppfyller enligt lagstiftning (EC) Nr 1272/2008 inte kriterierna för klassificering i en faroklass på klassificering, märkning och förpackningar för ämnen och blandningar. Detta säkerhetsdatablad tillhandahålls emellertid på begäran eftersom det innehåller en komponent för vilken EU har satt en exponeringsgräns för arbetsplatsanvändning.

Ej farlig

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

Signalord Ingen

2.3. Andra Faror

- Ingen känd

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-nr	vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	>80%	-	01-2119489379-17-XX XX

Fullständig text av R-fraser: se avsnitt 16

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Flytta till frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj med rikligt med vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Näringsintag	Skölj munnen.

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

Symptom Ingen känd.

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

Information till läkare Behandla enligt symptom.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
- Olämpligt släckningsmedel** Inga kända enligt levererad information.

5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

- Särskilda risker som kemikalien utgör** Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
- Rengöringsmetoder** Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Råd om säker hantering** Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
- Förpackningsmaterial** Produkten kan vara packad i normal kommersiell förpackning, av pappers- eller plastmaterial.

7.3. Specifik slutanvändning

- Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	Belgien	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien
Titandioxid 13463-67-7	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ (a)	TWA: 10 mg/m ³
Kemiskt namn	Tyskland	Italien	Nederländerna	Grekland
Titandioxid 13463-67-7	Skin	-	-	-
Kemiskt namn	Tjeckien	Danmark	Österrike	Schweiz
Titandioxid 13463-67-7	-	TWA: 6 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
Kemiskt namn	Polen	Norge	Irland	Sverige
Titandioxid 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	5 mg/m ³ LLV (total dust)

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inandning 10 mg/m³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande = 0.127 mg/L
 Sötvattensediment > 1000 mg/kg
 Havsvatten >1 mg/L
 Havssediment >100 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig Skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd
Handskydd Använd skyddshandskar.
Hud- och Kroppsskydd Lämplig skyddsklädsel.
Andningsskydd Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd fast ämne
Utseende pulver
Lukt luktfri
Färg vit
Lukttröskel

Egendom
pH

Värden
 6-10

Anmärkningar • Metod
 10g/100ml

Hudkontakt	Titandioxid tränger inte genom varken hel eller repad mänsklig hud.
Näringsintag	Inga data tillgängliga.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Titandioxid	> 5000 mg/kg (Rat)	-	> 6,82 mg/L (Rat) 4 h

Frätande/irriterande på huden	Titandioxid var inte klassificerbart som frätande eller irriterande för huden baserat på resultat från in vivo test för titandioxid som presenterats för Europeiska Unionen (REACH) i gemensam registreringsakt för ämnet.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Titandioxid var inte klassificerbart som irriterande för ögonen baserat på in vivo testresultat för dioxid som presenterats i EU (REACH) tillsammans med gemensamt presenterad registreringsakt för ämnet.
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet i Könseller	Titandioxid har inte funnits mutagent eller klastogent i in vitro och in vivo bakteriella reversa mutationsassays och test av klastogenicitet och genmutation på däggdjursceller.
Karcinogenicitet	Titandioxid är upptaget av IARC som möjligen cancerogent för människor (Grupp 2B). Listan grundar sig på otillräckliga bevis på carcinogenicitet för människor och tillräckliga bevis vid experiment på djur. Vid livstids inandningsstudier av råttor har inandningsbart stora titaniumpartiklar visat sig orsaka lungtumörer vid koncentrationer i samband med betydande partikelbelastning på lungorna och därmed följande överbelastning av lungorna och inflammation. Andra laboratedjur som möss och hamstrar har emellertid inte utvecklat lungtumörer under liknande test med titandioxid. Dessutom antyder epidemiologistudier på människa inte något samband mellan yrkesexponering för titandioxid och risk för cancer.
Reproduktiv toxicitet	Titandioxid hade inte fortplantningseffekter på försöksdjur.
STOT - enstaka exponering	Titandioxid klassificerbart i brist på betydande och/eller allvarlig toxisk effekt på människor eller på försöksdjur efter akut exponering.
STOT - upprepad exponering	Upprepad inandningsexponering hos råttor för dåligt lösligt damm som titandioxid ledde till ett monster med lungpåverkan inklusive inflammation och fibros som inte har observerats hos andra gnagararter, icke mänskliga primater eller människor under liknande förhållanden. Därför klassificeras inte titandioxid för upprepad exponering.
Fara vid Aspiration	Ej tillämpligt.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet	Titandioxid har låg akut giftighet för vattenorganismer.
---------------------	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inte lättnedbrytbart. Långlivat ämne med en halveringstid på mer än 60 dagar.
-------------------------------------	---

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering MATERIALET BIOACKUMULERAS INTE.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Icke mobil.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Det här ämnet anses inte vara långlivat, bioackumulerande eller toxiskt (PBT). Det här ämnet anses inte vara mycket långlivat eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Kontaminerad förpackning Otillbörlig bortskaffning eller återanvändning av denna behållare kan vara farlig och olaglig.

Avfall koder / beteckningar avfall enligt avfallsförteckningen / AVV Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG

Officiell transportbenämning Inte reglerad

RID**ADR**

Officiell transportbenämning Inte reglerad

ICAO (luft)

Officiell transportbenämning Inte reglerad

IATA

Officiell transportbenämning Inte reglerad

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
DSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	Uppfyller inte
IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Följer
AICS	Följer
NZIC	Följer

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Teckenförklaring - Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
---------------------------	---------------------------	-------------------------------------	--

Tak Högsta gränsvärde

Utgivningsdatum 27-jan-2015

Revisionsdatum 27-Jan-2015

Revideringsanmärkning Ej tillämpligt

Användningsbegränsningar Den här produkten är ett pigment avsett för industriellt bruk. Produkten är inte avsedd för konsumtion, kosmetisk, farmaceutisk eller medicinsk slutanvändning. Cristal säljer inte produkten avsiktligt för bruk i dessa tillämpningar.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 830/2015 (REACH)

Det eller de REACH-registreringsnummer till vilka hänvisas i avsnitt 1 & 3 omfattar de ämnesvolymerna som placeras på marknaden i det Europeiska samarbetsområdet (EES) av Cristal-koncernen. EES-importörer av ämnena i Cristal-produkter kan ha sina egna registreringsnummer enligt förordning (EG) 830/2015 (REACH). På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd

som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad