

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TiONA® RCL-3, TiONA® RCL-69, TiONA® RCL-722, TiONA® 595, TiONA® 696

Synonymer Titandioxid

REACH-registreringsnummer 01-2119489379-17-XXXX

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 Tronox-koncernen. EES-importörer av ämnena i Tronox-produkter kan ha sina egna registreringskyldigheter enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH).

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

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

Leverantör Tronox 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 chemprodsteward@tronox.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Dygnet-runt-telefonnummer för nödsituationer
SGS: + 32 3 575-5555

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

Europa | 112

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Se avsnitt 16 för detaljer om ändring

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 tillhandahålles emellertid på begäran eftersom det innehåller en komponent för vilken EU har satt en exponeringsgräns för arbetsplatsanvändning.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Signalord Ingen

2.3. Andra Faror

Allmänna faror Ingen känd
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

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.

Ögonkontakt Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Näringsintag Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Eget skydd för person som ger första hjälpen Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

Symptom Ingen information tillgänglig

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	Undvik att skapa damm
Farliga förbränningsprodukter	Ej brännbart

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. Undvik att skapa damm. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.
Rengöringsmetoder	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

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	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
Allmänna hygienfaktorer	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Förvara arbetskläder åtskilt. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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 detta säkerhetsdatablad.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

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: 10 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 TLV NGV (total dust)

Teckenförklaring

Hudbeteckning

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 Duschar
Ögonduschar
Ventilationssystem
Utsug för att avlägsna damm vid källan
Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden

Personlig Skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Handskydd	Använd skyddshandskar.
Hud- och Kroppsskydd	Använd kläder med lång ärm. Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	If exposure limits are exceeded, use suitable certified respirators. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten når avlopp.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	fast ämne
Utseende	Pulver
Lukt	Ingen
Färg	vit
Luktröskel	Ej tillämpligt

Egendom

Värden

pH	6-9
Smältpunkt/frys punkt	1830 °C
Kokpunkt / kokpunktsintervall	2972 °C
Flampunkt	
Avdunstningshastighet	
Brandfarlighet (fast form, gas)	
Brännbarhetsgräns i Luft	
Övre brännbarhetsgräns:	Ej tillämpligt
Lägre brännbarhetsgräns:	Ej tillämpligt
Ångtryck	
Ångdensitet	
Specifik vikt	3.7-4.1
Vattenlöslighet	Olösligt i vatten
Löslighet	lig i vanliga lösningsmedel
Fördelningskoefficient	
Självantändningstemperatur	
Sönderfallstemperatur	
Kinematisk viskositet	
Dynamisk viskositet	
Explosiva egenskaper	Inte ett sprängämne

Anmärknings • Metod

10g/100ml vattenlösning
Smältpunkt / smältintervall
-
Ej tillämpligt
Ej tillämpligt
Inte brandfarligt
Ej tillämpligt
Ej tillämpligt
Ej tillämpligt
Ej tillämpligt
Ej tillämpligt
(vatten = 1)
-
-
Inga data tillgängliga
Ej tillämpligt
Ej tillämpligt
Ej tillämpligt
Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper Ingen känd

9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ej tillämpligt
VOC-halt (%)	Ingen
Densitet	~ 4 kg/L
Volymvikt	Inga data tillgängliga

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända enligt levererad information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden

Känslighet för mekaniska stötar Inte känsligt för stötar

Känslighet för statisk urladdning Inte känsligt

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation Inget under normal bearbetning

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Dammbildning

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut Toxicitet

Produktinformation

Informationen i detta avsnitt är en sammanfattning av slutsatserna från den kemiska säkerhetsutvärdering som utförts under REACH. Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information

Inandning	Som fallet är med störningsdamm kan långvarig exponering över de rekommenderade nivåerna leda till oönskade lungeffekter. Tillfällig torkningseffekt och / eller irritation av slemhinnor kan vara en följd av överdriven exponering. Exponering för damm kan förvärra redan existerande andningsförhållanden.
Ögonkontakt	Endast inert främmande kroppsrisik.
Hudkontakt	Titandioxid tränger inte genom varken hel eller repad mänsklig hud. Långvarig kontakt kan leda till utslag / irritationer på grund av torkning av huden och / eller mekanisk nötning i samband med hudkontakt eller hudkontakt.
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 karcinogenicitet 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 laboratoriedjur 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 var inte klassificerbart som skadligt för reproduktionen baserat på resultat från in vivo test för titandioxid som presenterats för Europeiska Unionen (REACH) i gemensam registreringsakt för ämnet.
Utvecklingstoxicitet	Ingen känd
Teratogenicitet	Ingen känd
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.
Målorganseffekter	Ögon, Lungor, Andningssystemet
Symptom	Ingen information tillgänglig
Fara vid Aspiration	Ingen information tillgänglig

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Titandioxid har låg akut giftighet för vattenorganismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Titanium dioxide is persistent and does not bioaccumulate. Inte lättnedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering MATERIALET BIOACKUMULERAS INTE

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Icke mobil

Rörlighet 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

Information om hormonstörande Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

ämnen

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	Återanvänd inte behållaren. 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

Officiell transportbenämning Inte reglerad

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

Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) Ej farligt

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 Följer

IECSC Följer

KECL Följer

PICCS Följer

AICS Följer

NZIoC Följer
TCSI Följer

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDL - 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
IECS - 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
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

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

Framställd av Avdelningen för produktadministration

Utgivningsdatum 15-apr-2009

Revisionsdatum 25-jul-2019

Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt, 1, Address updated

Användningsbegränsningar This product is intended for industrial use. This product is not intended for consumption, cosmetic, pharmaceutical or medical end use. Tronox will not knowingly sell product for use into these applications.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 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 kvalitetsspecifikation. 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