

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

SDS-Identcode : 130000146689

Andre metoder til identifikation : R-103

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Farvemiddel, Pigment

Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til industriel brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Chemours Netherlands B.V.  
Baanhoekweg 22  
3313 LA Dordrecht Nederlandene

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefax : +31-78-6163737

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sds-support@chemours.com

#### 1.4 Nødtelefon

+ (45)-69918573 (CHEMTREC - Anbefalet) ; +45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark)

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**  
Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**  
Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### Tillægsmærkning

EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH212	Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Titandioxid	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17-0016	Estimat for akut toksicitet  Akut dermal toksicitet: > 2.000 mg/kg	>= 90 - <= 100
Trimethylolpropan	77-99-6 201-074-9 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

tilfælde.

Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.  
Fjern forurenede beklædning og sko.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg lægehjælp.  
Skyl munden grundigt med vand.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : lokalirriterende virkninger

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Ikke anvendelig  
Vil ikke brænde

Uegnede slukningsmidler : Ikke anvendelig  
Vil ikke brænde

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

brandmandskabet

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

Råd om sikker håndtering : Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.  
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.

Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Titandioxid	13463-67-7	GV	6 mg/m <sup>3</sup> (Titan)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
		S	12 mg/m <sup>3</sup> (Titan)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Trimethylolpropan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,94 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,58 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske	0,34 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4      Revisionsdato: 05.05.2023      SDS nummer: 5327243-00011      Dato for sidste punkt: 30.09.2022  
Dato for sidste punkt: 25.11.2019

			effekter	legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,34 mg/kg legems- vægt/dag

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Sikkerhedsbriller  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

#### Beskyttelse af hænder

Materiale : Kemikaliebestandige handsker

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker! Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 143

Filter type : Partikelformet (P)

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : krystallinsk

Farve : hvid

Lugt : lugtfri

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	1.843 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	3.000 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Vil ikke brænde
		Forventes ikke at danne eksplosive støv-luft-blandinger.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvreaktiv.
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	:	3,6 - 4,3
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	0,2 - 0,4 µm Metode: X-ray Disc Centrifuge median massebaseret hydrodynamisk diameter
Partikelstørrelsesdistribution	:	Til orientering om partikler med en aerodynamisk diameter ≤10 mikron, se afsnit 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger - Kræftfremkaldende egenskaber - Bemærkninger.

### 9.2 Andre oplysninger

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Eksploder	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Titandioxid:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 425
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 (Rotte): > 6,82 mg/l Ekspозиtionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Akut dermal toksicitet	:	Estimat for akut toksicitet (Rotte): > 2.000 mg/kg



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.09.2022
5.4	05.05.2023	5327243-00011	Dato for sidste punkt: 25.11.2019

---

Metode: Ekspert vurdering  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### Trimethylolpropan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,85 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Titandioxid:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

##### Trimethylolpropan:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Titandioxid:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

##### Trimethylolpropan:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.09.2022
5.4	05.05.2023	5327243-00011	Dato for sidste punkt: 25.11.2019

---

### Komponenter:

#### **Titandioxid:**

Testtype	: Buehler Test
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ

Testtype	: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metode	: OECD retningslinje 429
Resultat	: negativ

Eksponeringsvej	: Indånding
Arter	: Mus
Resultat	: negativ

Eksponeringsvej	: Indånding
Arter	: Mennesker
Resultat	: negativ

#### **Trimethylolpropan:**

Testtype	: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metode	: OECD retningslinje 429
Resultat	: negativ

#### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **Titandioxid:**

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: negativ
------------------------------------------------------------------------------------------------------

Testtype: comet-test Metode: OPPTS 870.5140 Resultat: positiv
---------------------------------------------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo basisk comet assay i pattedyr  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: intratrakeal  
Metode: OECD retningslinje 489  
Resultat: negativ

Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Metode: OECD retningslinje 475  
Resultat: negativ

Testtype: Genmutationsassay med kimceller fra transgene gnavere  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intravenøs injektion  
Metode: OECD retningslinje 488  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

### Trimethylolpropan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Produkt:

Bemærkninger : I livstids inhalationsundersøgelser blev rotter eksponeret i 2 år overfor hhv. 10, 50 og 250 mg/m<sup>3</sup> af respirabelt TiO<sub>2</sub>. Svag lunge fibrose blev observeret ved 50 og 250 mg/m<sup>3</sup> niveauer. Mikroskopiske lunge svulster blev observeret i 13 % af rotterne udsat for 250 mg/m<sup>3</sup>, et eksponeringsniveau der medfører lungeoverbelastning og svækkelse af rettelungers støvfiltre-ringsmekanismer.

I yderligere undersøgelser, blev disse svulster kun fundet til at opstå under forhold med partikeloverbelastning i en unik følsom rotteart og har lille eller ingen relevans for mennesker. Lungebetændelsesreaktionen overfor TiO<sub>2</sub> partikel påvirkning blev også fundet til at være meget mere alvorlig i rotter end i andre gnaverarter.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

I februar 2006 har IARC reevalueret Titanium dioxid som hørende under Gruppe 2B: "muligt kræftfremkaldende for mennesker", baseret på utilstrækkelige beviser i mennesker og tilstrækkelige beviser i forsøgsdyr for den kræftfremkaldende virkning af titanium dioxid. IARC evalueringsretningslinier anser dannelsen af svulster i to forskellige undersøgelser indenfor den samme dyreart for at være tilstrækkelige kriterier for en vurdering med tilstrækkeligt bevis.

Konklusionerne af adskillige epidemiologiske undersøgelser på mere end 20.000 TiO<sub>2</sub> industriarbejdere i Europa og i USA har ikke foreslået en kræftfremkaldende effekt af TiO<sub>2</sub> støv i menneskelunger. Dødeligheden fra andre kroniske sygdomme incl. andre åndedrætssygdomme blev heller ikke forbundet med påvirkningen af TiO<sub>2</sub> støv.

Baseret på resultaterne fra samtlige tilgængelige undersøgelser konkluderer Chemours forskere, at titandioxid ikke forårsager lungecancer eller kroniske luftvejssygdomme hos mennesker ved de koncentrationer, der er aktuelle på arbejdspladsen.

**Bemærkninger** : I Kommissionens forordning (EU) 2020/217, om ændring af FORORDNING (EC) nr. 1272/2008, indføres der en ny harmoniseret klassificering for visse former for TiO<sub>2</sub> som kategori 2 kræftfremkaldende ved indånding, der gælder fra 1. oktober 2021. For at klassificere skal TiO<sub>2</sub> være i pulverform og indeholde 1% eller mere af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm. Gennem en grundig evaluering af tilgængelige testmetoder og tilgængelige standarder blev EN 15051-2 (Arbejdspladseksponering - Måling af støv af bulkmaterialer - roterende tromlemetode) identificeret som den bedste tilgængelige metode til at overholde forordningen. Data fra testen efter EN 15051-2 viser konsekvent, at Ti-Pure™ -kvaliteter af TiO<sub>2</sub> indeholder <1% af partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm og derfor ikke opfylder kriterierne for klassificering. Det respirabelt og thoraxstøvindhold i Ti-Pure™ -kvaliteter falder i kategorierne meget lav eller lav støv efter EN 15051-2-metoden.

### Komponenter:

#### **Titandioxid:**

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed	:	2 År
Resultat	:	negativ

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	105 uger
Resultat	:	negativ

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Indtagelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Ekspositionsvarighed : 103 uger  
Resultat : negativ

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Titandioxid:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 443  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Undersøgelse af prænatal udviklingstoksicitet (teratogenicitet)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

##### **Trimethylolpropan:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: positiv

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 443  
Resultat: positiv

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg., Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Titandioxid:**

Eksponeringsvej : Hudkontakt

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Vurdering	:	Ingen nævneværdige sundhedseffekter på dyr ved koncentrationer på 2000 mg/kg legemsvægt eller mindre
Eksponeringsvej	:	Indtagelse
Vurdering	:	Ingen nævneværdige sundhedseffekter på dyr ved koncentrationer på 2000 mg/kg legemsvægt eller mindre
Eksponeringsvej	:	indånding (støv/tåge/røg)
Vurdering	:	Ingen nævneværdig sundhedseffekter på dyr ved koncentrationer på 5,0 mg/l/4h eller mindre

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Titandioxid:**

Eksponeringsvej	:	Indtagelse
Vurdering	:	Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.
Eksponeringsvej	:	indånding (støv/tåge/røg)
Vurdering	:	Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 0,2 mg/L/6h/dag eller mindre.
Eksponeringsvej	:	Indtagelse
Vurdering	:	Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 200 mg/kg legemsvægt eller mindre.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **Titandioxid:**

Arter	:	Rotte, han og hun
NOAEL	:	24.000 mg/kg
LOAEL	:	> 24.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	28 Dage
Metode	:	OECD retningslinje 407
Bemærkninger	:	Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Arter	:	Rotte, han og hun
NOAEL	:	0,01 mg/l
LOAEL	:	0,5 mg/l
Anvendelsesrute	:	indånding (støv/tåge/røg)
Ekspositionsvarighed	:	24 Mdr.
Metode	:	OECD retningslinje 453
Bemærkninger	:	Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Arter	:	Rotte, han og hun
NOAEL	:	962 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.09.2022
5.4	05.05.2023	5327243-00011	Dato for sidste punkt: 25.11.2019

LOAEL	:	> 962 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	90 Dage
Metode	:	OECD retningslinje 408
Bemærkninger	:	Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

### Trimethylolpropan:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	67 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	90 Dage

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### Titandioxid:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Erfaringer med human eksponering

#### Produkt:

Indånding	:	Målorganer: Åndedrætssystem Symptomer: luftvejsirritation
Hudkontakt	:	Målorganer: Hud Symptomer: Kontakt med støv kan medføre mekanisk irritation eller udtørring af huden.
Øjenkontakt	:	Målorganer: Øjne Symptomer: Støv kontakt med øjnene kan lede til mekanisk irritation.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Komponenter:

##### **Titandioxid:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Fisk): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203  LC50 (Marine arter): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia sp. (dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202  EC50 (Ingen specificerede arter): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201  EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: ISO 10253  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 d Metode: OECD retningslinje 201  NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 5.600 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 d Metode: ISO 10253

##### **Trimethylolpropan:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 13.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 : > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **Trimethylolpropan:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 6 % Ekspositionsvarighed: 28 d
--------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Titandioxid:**

Bioakkumulering	:	Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Biokoncentrationsfaktor (BCF): 352
-----------------	---	---------------------------------------------------------------------------------

##### **Trimethylolpropan:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: -0,47
---------------------------------------	---	----------------

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering	:	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.09.2022
5.4	05.05.2023	5327243-00011	Dato for sidste punkt: 25.11.2019

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik.

Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Affald må ikke komme i kloakken.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

**ADN** : Ikke reguleret som farligt gods

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods

**RID** : Ikke reguleret som farligt gods

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Cargo)** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Passager)** : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for store uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

### Andre regulativer:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave 5.4	Revisionsdato: 05.05.2023	SDS nummer: 5327243-00011	Dato for sidste punkt: 30.09.2022 Dato for sidste punkt: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Ti-Pure™ og alle tilknyttede logoer er varemærker eller copyrights tilhørende The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ og Chemours logo er varemærker tilhørende The Chemours Company.

Læs Chemours' sikkerhedsinformation for brug.

For nærmere information kontakt det lokale Chemours kontor eller Chemours's udpegede distributører.

Disse produkter kan ikke føjes direkte til mad, lægemidler, kosmetik eller cigaretpapir/filtre for tobaksvarer.

Må ikke anvendes eller videresælge Chemours™ materialer i medicinske anvendelser, der involverer implantation i det menneskelige legeme eller kontakt med interne kropsvæsker eller væv, medmindre sælgeren aftalt til en sådan anvendelse i en skriftlig aftale. For yderligere information, kontakt venligst din Chemours repræsentant.

En elektrostatisk ladning kan potentielt bygges op ved hældning eller transport af produktet fra plastposer. Brug ikke plastposer ved tilstedeværelse af brandfarlige eller eksplosive dampe.

Ved fremstilling af titaniumdioxid pakkes produktet ved temperaturer omkring 100 til 120 °C (212 to 248 F). Når pigment sendes kort efter fremstilling, kan det forblive varmt i meget lang tid afhængig af omgivelsestemperaturer og lageropbevaringspraksis. Vær forsigtig ved håndtering af varmt pigment for at forhindre forbrændinger af medarbejdere. Vær forsigtig ved opløsningsmiddel anvendelser for at forhindre antændelse af opløsningsmiddel.

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

### Fuld tekst af H-sætninger

H361fd : Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.09.2022
5.4	05.05.2023	5327243-00011	Dato for sidste punkt: 25.11.2019

skade det ufødte barn.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
----------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materi-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.09.2022
5.4	05.05.2023	5327243-00011	Dato for sidste punkt: 25.11.2019

---

alets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA