



Sikkerhedsdatablad TITANIUM DIOXIDE

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	TITANIUM DIOXIDE
Produktnummer	52252
Synonymer; handelsnavne	TITANIUM DIOXIDE TiONA RCL 3, TITANIUM DIOXIDE TiONA RCL 9, TITANIUM DIOXIDE TiONA RCL 69, TITANIUM DIOXIDE TiONA RCL 722, TITANIUM DIOXIDE TiONA 595, TITANIUM DIOXIDE TiONA 596, TITANIUM DIOXIDE TiONA 696, TiONA RCL 3, TiONA RCL 9, TiONA RCL 69, TiONA RCL 722, TITANIUM DIOXIDE TiONA 100, TITANIUM DIOXIDE TiONA 113, TITANIUM DIOXIDE TiONA 121, TITANIUM DIOXIDE TiONA 122, TITANIUM DIOXIDE TiONA 128, TITANIUM DIOXIDE TiONA 134, TiONA 100, TiONA 113, TiONA 121, TiONA 122, TiONA 128, TiONA 134, TITANIUM DIOXIDE TiONA 100, TITANIUM DIOXIDE TiONA 200, TITANIUM DIOXIDE TiONA RCL 4, TiONA 134, TiONA 200, TiONA RCL 4, TiONA RCL 595, TiONA 3, TiONA 722, TiONA 470, TiONA CR 470, TiONA 813, TiONA CR 813, TiONA 822, TiONA CR 822, TiONA 826, TiONA CR 826, TiONA 828, TiONA CR 828, TiONA 834, TiONA CR 834, TiONA 880, TiONA CR 880, TiONA 8300, TiONA 8400, TiONA 8870, TiONA 8140, TiONA 41J, TiONA 828E, TiONA CR 828E, TiONA 8, TiONA CR 8
REACH registreringsnummer	01-2119489379-17-XXXX
CAS-nummer	13463-67-7
EF-nummer	236-675-5

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

Identificeret anvendelser	Pigmenter til maling og tryksvæerte
---------------------------	-------------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	52252

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
---------------	--------------------

TITANIUM DIOXIDE

Sundhedsfarer	Carc. 2 - H351
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	236-675-5
-----------	-----------

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H351 Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
Forholdsregler ved brug	P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier. Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produktnavn	TITANIUM DIOXIDE
REACH registreringsnummer	01-2119489379-17-XXXX
CAS-nummer	13463-67-7
EF-nummer	236-675-5
Stofnoter	Akut toksicitetsvurdering (oral): > 10000 mg/kg Akut toksicitetsvurdering (indånding): > 6.82 mg/l 4 timer Støv/Tåge Akut toksicitetsvurdering (dermal): 10000 mg/kg
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Søg læge.
Indtagelse	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Giv masser af vand at drikke. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl straks med masser af vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

TITANIUM DIOXIDE

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Støv kan irritere åndedrætsorganerne. Hosten, trykken for brystet og følelse af tryk i brystkassen.
Hudkontakt	Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Inddæm og indsamle slukningsvand.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Eliminere alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af støv. Undgå ophold i læsiden.
---------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Undgå udledning til jord og vandmiljø. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
-----------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Standse lækagen, hvis dette er sikkert. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Fjern spild med støvsuger eller indsamle med en kost og skovel eller lignende. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurened materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter	For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.
-----------------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

TITANIUM DIOXIDE

Forholdsregler ved brug

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Øjenskylleflasker og nødbrunder skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af støv. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Beskyttes mod fugt. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejdsdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Etabler øjenskyllestation og nødbrunder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 6 mg/m³
beregnet som Ti

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.170 mg/m³
Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.028 mg/m³

PNEC

- ferskvand; 0.184 mg/l
- Saltvand; 0.0184 mg/l
Periodisk frigivelse; 0.193 mg/l
- Sediment (Ferskvand); 1000 mg/kg
- Sediment (Saltvand); 100 mg/kg
- Jord; 100 mg/kg
- STP; 100 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Støv-resistente, kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

TITANIUM DIOXIDE

Håndbeskyttelse	Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå hudkontaminering.
Hygiejneforanstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Etabler øjenskyllestation og nødbruker.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Beskyttelse mod generende støv skal anvendes, når den luftbårne koncentration overstiger 10 mg/m ³ . Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Partikelfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Pulver.
Farve	Hvid.
Lugt	Næsten lugtfri.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (fortyndet opløsning): 6 - 9 @ 100g/l
Smeltepunkt	> 1800°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	2972°C
Flammepunkt	Ingen information til rådighed.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	3.7 - 4.1
Bulk massefylde	1.1 g/cm ³
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.

TITANIUM DIOXIDE

Nedbrydningsstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Ingen information til rådighed.
Ekspllosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ingen.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	79.88 Beregningsmetode.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå kraftig varme i længere tid.
--------------------------	------------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler.
-----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD ₅₀ mg/kg)	10.000,0
---	----------

Arter	Rotte
-------	-------

Noter (oral LD ₅₀)	LD50 > 10000 mg/kg, Oral, Rotte
--------------------------------	---------------------------------

ATE oral (mg/kg)	10.000,0
------------------	----------

TITANIUM DIOXIDE

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 10000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 > 6.82 mg/l, 4 timer, Støv/Tåge Rotte

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Faste partikler fanget bag øjenlåget kan medføre slibeskader.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Mus Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ames test Negativ. OECD 471

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding

Støv kan irritere åndedrætsorganerne. Hosten, trykken for brystet og følelse af tryk i brystkassen. Kan fremkalde kræft ved indånding.

Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt

Faste partikler fanget bag øjenlåget kan medføre slibeskader.

Eksponeringsmåde

Indånding

TITANIUM DIOXIDE

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk NOEC, 48 timer: >1000 mg/l, *Leuciscus idus*

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: >1000 mg/l, *Daphnia magna*

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: > 100 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201

Akut toksicitet - mikroorganismer EC50, 3 timer: > 1000 mg/l,
OECD 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder uorganiske stoffer, som ikke er bionedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: 19 - 352, *Oncorhynchus mykiss*

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

TITANIUM DIOXIDE

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
DSL

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Japan (ENCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

TITANIUM DIOXIDE

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Taiwan (TCSI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

TITANIUM DIOXIDE

Referencer til faglitteratur og datakilder	Leverandør information.
Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	09-08-2021
Versionsnummer	3.005
Erstatter dato	31-12-2020
SDS nummer	52252
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H351 Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
Signatur	Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.