

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.12.2019
1.2	15.04.2020	5327615-00003	Dato for første utgave: 25.11.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

SDS-Identcode : 130000146688

REACH registreringsnummer : 01-2119489379-17-0016

Stoffnavn : Titandioksyd

EC-nr. : 236-675-5

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Fargestoff, Pigment

Anbefalte begrensninger på bruken : Kun for industriell anvendelse.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nederland

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

Telefaks : +31-78-6163737

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : sds-support@chemours.com

1.4 Nødtelefonnummer

+(47)-21930678 (CHEMTREC - Anbefalt) ; +47 22 59 13 00 (Norks Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)
Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)
Ikke et farlig stoff eller blanding.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 15.04.2020 SDS nummer: 5327615-00003 Dato for siste utgave: 09.12.2019
Dato for første utgave: 25.11.2019

2.3 Andre farer

Ikke-klassifisert PBT stoff
Ikke-klassifisert vPvB stoff

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Stoffnavn : Titandioksyd
EC-nr. : 236-675-5

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
Titandioksyd	13463-67-7 236-675-5	>= 90 - <= 100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp.

Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar
Vil ikke brenne

Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.12.2019
1.2	15.04.2020	5327615-00003	Dato for første utgave: 25.11.2019

Uegnede slokkingsmidler : Ikke anvendbar
Vil ikke brenne

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 15.04.2020 SDS nummer: 5327615-00003 Dato for siste utgave: 09.12.2019
Dato for første utgave: 25.11.2019

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Titandioksyd	13463-67-7	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Titandioksyd	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Titandioksyd	Ferskvann	0,184 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 15.04.2020 SDS nummer: 5327615-00003 Dato for siste utgave: 09.12.2019
Dato for første utgave: 25.11.2019

	Sjøvann	0,0184 mg/l
	Vann	0,193 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	1000 mg/kg
	Sjøbunnsfall	100 mg/kg
	Jord	100 mg/kg
	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Bemerkning : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Hud bør vaskes etter kontakt.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : krystallinsk

Farge : hvit

Lukt : luktfri

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : 1.843 °C

Startkokepunkt : 3.000 °C

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

Antennelighet (fast stoff, : Vil ikke brenne

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 15.04.2020	SDS nummer: 5327615-00003	Dato for siste utgave: 09.12.2019 Dato for første utgave: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

gass)

Det forventes ikke at det dannes en eksplosiv blanding av støv og luft.

Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ damp tetthet : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 3,4 - 4,3

Løselighet(er)
Vannløselighet : uopløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-reaktiv.

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Eksplosive egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.12.2019
1.2	15.04.2020	5327615-00003	Dato for første utgave: 25.11.2019

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående : Hudkontakt
sannsynlige utsettelsesruter : Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Titandioksyd:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 425

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 6,82 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Titandioksyd:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Titandioksyd:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.12.2019
1.2	15.04.2020	5327615-00003	Dato for første utgave: 25.11.2019

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Titandioksyd:**

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Titandioksyd:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering	:	Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.
------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning	:	<p>I livstid inhaleringsstudier ble rotter utsatt for henholdsvis 10, 50 og 250 mg/m respirerbar TiO₂ i 2 år. Lett lungefibrose ble observert ved 50 og 250 mg/m³ nivåer. Mikroskopiske lungesvulster ble også observert hos 13 prosent av rottene utsatt for 250mg/m³, et utsettelsesnivå som kan forårsake lungeoverbelastning og skade av rottelunge klaringsmekanismene.</p> <p>I ytterligere studier, ble de funnet at disse svulstene kun forekom under partikkeloverbelastning i unikt følsomme arter, rotten, og har liten eller ingen relevanse for mennesker. I tillegg ble det funnet at lungebetennelsesresponsen til TiO₂ partikkelutsettelse var langt alvorligere hos rotter enn andre gnagedyrarter.</p> <p>I februar 2006 har IARC omvurdert titanium dioksyd og kommet til den slutning av det tilhører gruppe 2B "muligens kraftfremkallende hos mennesker", basert på utilstrekkelig bevis hos mennesker og tilstrekkelig bevis i dyreforsøk for kraftfremkallende av titanium dioksyd. IARC vurderingsretningslinjer betrakter dannelse av svulster i 2 forskjellige studier innen samme dyreart, som tilstrekkelig kriterie for en bedømmelse av tilstrekkelig bevis.</p> <p>Konklusjonen til flere epidemiologistudier på flere enn 20000 TiO₂ industriarbeidere i Europa og USA viste ingen kreftfremkallende virkning av TiO₂ støv på menneskelunger. Dødsfall fra andre kroniske sykdommer inkludert andre</p>
------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.12.2019
1.2	15.04.2020	5327615-00003	Dato for første utgave: 25.11.2019

lungesykdommer, ble heller ikke assosiert med utsettelse for TiO₂ støv.
Basert på alle tilgjengelige studieresultater mener Chemours-forskerne at titandioksid ikke vil forårsake lungekreft eller kroniske åndedrettssykdommer hos mennesker ved konsentrasjonene som inntreffer på arbeidsplassen.

Komponenter:**Titandioksyd:**

Kreftframkallende egenskap - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Titandioksyd:**

Reproduksjonstoksisitet - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering for reproduktiv
Vurdering toksisitet

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Titandioksyd:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/d eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Titandioksyd:**

Arter : Rotte
NOAEL : 24.000 mg/kg
LOAEL : > 24.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 d
Bemerkning : Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Arter : Rotte
NOAEL : 0,01 mg/l
LOAEL : 0,05 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 730 d

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave 1.2 Revisjonsdato: 15.04.2020 SDS nummer: 5327615-00003 Dato for siste utgave: 09.12.2019
Dato for første utgave: 25.11.2019

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Produkt:

Innånding : Målorganer: Luftveier
Symptomer: irritasjon av luftveiene

Hudkontakt : Målorganer: Hud
Symptomer: Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørking av huden.

Øyekontakt : Målorganer: Øyne
Symptomer: Hvis støv kommer i øyne, kan det føre til mekanisk irritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Titandioksyd:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (alge): 5.600 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Ikke-klassifisert PBT stoff. Ikke-klassifisert vPvB stoff.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.12.2019
1.2	15.04.2020	5327615-00003	Dato for første utgave: 25.11.2019

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |
-

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Ikke anvendbar |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres | : | Ikke anvendbar |
-

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 15.04.2020	SDS nummer: 5327615-00003	Dato for siste utgave: 09.12.2019 Dato for første utgave: 25.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

(vedheng XIV)

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ti-Pure™ og tilknyttede logoer er varemerker for eller tilhører The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ og Chemours-logoen er varemerker for The Chemours Company. Les Chemours' sikkerhetsinformasjon for bruk. For ytterligere informasjon, ta kontakt med det lokale Chemours kontoret eller Chemours's nominerte distributører. Disse produktene kan ikke direkte lagt til mat, legemidler, kosmetikk, eller sigarettpapir / filtre for tobakksvarer. Ikke bruk eller videreselge Chemours™ materialer i medisinske anvendelser som involverer implantasjon i menneskekroppen eller kontakt med interne kroppsvæsker eller vev med mindre av selger i en skriftlig avtale som dekker slike bruke. For ytterligere informasjon, kontakt din Chemours representant. Ved produksjonen av titandioksyd, blir produktet emballert ved temperaturer på omtrent 100 til 120°C (212 to 248 F). Når pigment transporteres like etter produksjon, kan det forbli varmt svært lenge avhengig av omgivelsestemperaturen og oppbevaringspraksiser på fortegnelsen. Vis forsiktighet under håndtering av varm pigment for å forhindre forbrenninger av personale. Vis forsiktighet under løsemiddelanvendelser for å forhindre antennelse av løsemiddelet.

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et

Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.12.2019
1.2	15.04.2020	5327615-00003	Dato for første utgave: 25.11.2019

kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsatts assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Ti-Pure™ R-902+ Titanium Dioxide Pigment

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.12.2019
1.2	15.04.2020	5327615-00003	Dato for første utgave: 25.11.2019
