

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

SDS-Identcode : 130000146689

Kitos identifikavimo priemonės : R-103

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Dažančioji medžiaga, Pigmentas

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nyderlandai

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

Telefaksas : +31-78-6163737

Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas : sds-support@chemours.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

370)-52140238 (CHEMTREC - Rekomenduojamas) ; +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)
Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija 4.6	Peržiūrėjimo data: 28.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 5327237-00013	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024 Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
----------------	----------------------------------	--	---

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nereikalinga pavojaus piktograma, nereikalingas signalinis žodis, nereikalinga pavojingumo frazė (s), nereikalinga atsargumo frazė (s).

Papildomas ženklimas

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH212 Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17-0016	Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas susilietus su oda: > 2.000 mg/kg	>= 90 - <= 100
Trimetilolpropanas	77-99-6 201-074-9 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	>= 0,1 - < 1

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	: Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai nedelsiant kreiptis į gydytoją. Simptomams tebesitęsiant arba abejotinais atvejais, kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	: Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą asmeninę apsaugos įrangą, jei yra poveikio galimybė (žr. 8-ą skyrių).
Įkvėpus	: Įkvėpus, išvesti į gryną orą. Gauti medicininę pagalbą.
Patekus ant odos	: Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę. Gauti medicininę pagalbą. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę.
Patekus į akis	: Akis kruopščiai praplauti vandeniu. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	: Prarijus: NESKATINTI vėmimo. Gauti medicininę pagalbą. Gerai išskalaukite burną vandeniu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	: dirginantis poveikis
-----------	------------------------

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas	: Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą.
---------	---

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Netaikoma Nenudegins
Netinkamos gesinimo priemonės	: Netaikoma Nenudegins

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Sąveika su degimo produktais gali kelti pavojų sveikatai.
---------------------------------	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija 4.6	Peržiūrėjimo data: 28.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 5327237-00013	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024 Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
----------------	----------------------------------	--	---

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus. Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu. Evakuoti zoną.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Laikytis saugaus naudojimo patarimų (žr. 7-ą skyrių) ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų (žr. 8-ą skyrių).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui. Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju. Šio saugos duomenų lapo 13 ir 15 skyriuose pateikiama informacija apie tam tikrus regione arba šalyje galiojančius reikalavimus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija 4.6 Peržiūrėjimo data: 28.10.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 5327237-00013 Paskutinio leidimo data: 22.03.2024 Pirmojo leidimo data: 25.11.2019

- Techninės priemonės : Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.
- Vietinis/bendras vėdinimas : Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui.
- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Nepraryti.
Vengti patekimo į akis.
Vengti ilgalaikio ar pakartotino patekimo ant odos.
Laikytis geros higienos ir saugos praktikos, vadovaudamiesi poveikio darbo vietoje vertinimo rezultatais
Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.
- Higienos priemonės : Jei įprasto naudojimo metu galimas cheminių medžiagų poveikis, šalia darbo vietos būtina įrengti akių plovimo sistemas ir saugos dušus. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Neturima duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Titanium dioxide	13463-67-7	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL
Trimetilolpropanas	77-99-6	NRD	5 ppm	LT OEL

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Trimetilolpropanas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,3 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,94 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,58 mg/m ³

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija 4.6	Peržiūrėjimo data: 28.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 5327237-00013	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024 Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
----------------	----------------------------------	--	---

	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,34 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,34 mg/kg kūno svoris / diena

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždarose vietose.
Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:
Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
Įranga privalo atitikti LST EN 166

Rankų apsauga

Medžiaga : Chemikalams atsparios pirštinės

Paaiškinimai : Apsauginių pirštinių saugančių nuo cheminių medžiagų rūšį pasirinkti pagal darbo vietos pobūdį, atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį. Produktui nenustatyta proveržio trukmė. Dažnai keisti pirštines! Rekomenduojama dėl aukščiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumo specialioms priemonėms pasitarti su pirštinių gamintoju. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į cheminio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio įvertinimą.
Saugokite odą nuo kontakto su medžiaga, dėvėkite šios medžiagos nepraleidžiančius drabužius (pirštines, prijuostę, batus ir kt.).

Kvėpavimo organų apsauga : Jei nėra tinkamos vietinės ištraukiamosios ventiliacijos arba poveikio vertinimo metu nustatytos rekomenduojamos normos viršijančios poveikio vertės, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Įranga privalo atitikti LST EN 143

Filtro tipas : Stambių dalelių tipo (P)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną : kristalinis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija 4.6	Peržiūrėjimo data: 28.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 5327237-00013	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024 Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
----------------	----------------------------------	--	---

Spalva	:	balta
Kvapaspas	:	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	1.843 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	3.000 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Nenudegins
		Sprogu oro ir dulkių mišinys nesusidarys.
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Cheminė medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip savaime reaguojantys.
pH	:	Neturima duomenų
Klampa		
Kinematinė klampa	:	Netaikoma
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	netirpus

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija 4.6	Peržiūrėjimo data: 28.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 5327237-00013	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024 Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
----------------	----------------------------------	--	---

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Neturima duomenų
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : Netaikoma

Santykinis tankis : 3,6 - 4,3

Santykinis garų tankis : Netaikoma

Dalelių savybės
Dalelių dydis : 0,2 - 0,4 µm
Metodas: X-ray Disc Centrifuge
vidutinis masės hidrodinaminis skersmuo

Dalelių dydžio pasiskirstymas : Plačiau apie daleles, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 mikronų, žr. 11.1 skyrių „Informacija apie toksinį poveikį - Kanцерогениškumas - Pastabos“.

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Garavimo greitis : Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Nežinomas.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nežinomas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Niekas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Sąlytis su oda
Nurijimas
Patekimas į akis

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Titanium dioxide:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 425

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 6,82 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

Trimetilolpropanas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 0,85 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Titanium dioxide:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

Rezultatas : Nedirgina odos

Trimetilolpropanas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Titanium dioxide:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių

Trimetilolpropanas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Titanium dioxide:

Bandymo tipas : Buchlerio testas
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : neigiamas

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : neigiamas

Paveikimo būdai : Įkvėpimas
Rūšis : Pelė
Rezultatas : neigiamas

Paveikimo būdai : Įkvėpimas
Rūšis : Žmonės
Rezultatas : neigiamas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

Trimetilolpropanas:

Bandymo tipas	:	Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)
Paveikimo būdai	:	Sąlytis su oda
Rūšis	:	Pelė
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas	:	neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Titanium dioxide:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES) Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: neigiamas
--------------------------	---	--

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: COMET tyrimas
Metodas: OPPTS 870.5140
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: Žinduolių atskirų ląstelių gelinės elektrofozės in vivo tyrimai Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: Intratrachėjinis Metodas: OECD Bandymų gairės 489 Rezultatas: neigiamas
---------------------------	---	--

Bandymo tipas: Žinduolių eritrocitų mažųjų branduolių tyrimas (in vivo citogenetinis tyrimas)
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mutageniškumas (žinduolių kaulų čiulpų citogenetinis tyrimas arba chromosomų analizė in vivo)
Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą
Metodas: OECD Bandymų gairės 475

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija 4.6	Peržiūrėjimo data: 28.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 5327237-00013	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024 Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
----------------	----------------------------------	--	---

Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Transgeninių graužikų embrioninių ląstelių
genų mutacijų tyrimas
Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Intraveninė injekcija
Metodas: OECD Bandymų gairės 488
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lyti-
nėms ląstelėms- Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių
mutagenams.

Trimetilolpropanas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyri-
mas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Visos gyvenimo trukmės inhaliaciniais tyrimais žiurkės 2 me-
tus buvo veikiamos atitinkamai 10,50 ir 250 mg/m³ įkvėpiamu
TiO₂. Nestipri plaučių fibrozė buvo stebėta veikiant 50 ir 250
mg/m³ koncentracijomis. Mikroskopiniai plaučių augliai stebėti
13 procentų žiurkių, paveiktų 250 mg/m³ koncentracija - po-
veikio lygis, sukėlė plaučių perkrovą ir žiurkių plaučių apsaiva-
lymo mechanizmų pakenkimą.
Papildomais tyrimais šie augliai buvo aptikti tik dalelių per
didelės apkrovos sąlygomis specifiskai jautrioms žiurkių rū-
šims ir yra labai mažas tiesioginis ryšys su žmonėmis, ar visai jo
nėra. Plaučių uždegiminis atsakas į TiO₂ dalelių poveikį nus-
tatyta žiurkėms buvo stipresnis nei kitų graužikų rūšių.
2006 m. vasario mėnesį Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
(IARC) atliko pakartotiną titano dioksido vertinimą priskiriant
2B grupei "galimai kancerogeniška žmonėms", pagrįstą nepa-
kankamais įrodymais dėl titano dioksido kancerogeniškumo
žmonėms ir pakankamais įrodymais laboratoriniams gyvuliu-
kams. Pagal IARC įvertinimo gaires, auglių išsivystymas dvie-
juose skirtinguose bandymuose su tomis pačiomis gyvuliukų
rūšimis laikytinas adekvачiu kriterijumi pakankamų įrodymų
įvertinimui.
Kelių epidemiologinių tyrimų išvadas dėl daugiau nei 20000
TiO₂ pramonės darbuotojų Europoje ir JAV nesiūlė kancero-
geninį poveikį TiO₂ dulkių ant žmogaus plaučių. Mirtingumas
nuo kitų lėtinių ligų, įskaitant kitomis kvėpavimo takų ligomis,
taip pat buvo nėra susijęs su poveikio TiO₂ dulkių.
Remdamiesi visų galimų tyrimų rezultatais, Chemours moksl-
ninkai daro išvadą, kad titano dioksidas žmonėms nesukels
plaučių vėžio ar lėtinių plaučių ligų, bent jau dėl darbo vietoje

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

esančių koncentracijų.

Paaiškinimai : Komisijos reglamentu (ES) 2020/217, iš dalies keičiančiu REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008, tam tikros TiO_2 formos klasifikuojamos - kaip 2 kategorijos kancerogenas (pagal jo poveikį įkvėpus) ir ši klasifikacija taikoma nuo 2021 m. spalio 1 d. Klasifikuojant TiO_2 turi būti miltelių pavidalo ir turėti ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra $\leq 10 \mu\text{m}$. Griežtai vertinant turimus bandymo metodus ir galimus standartus, EN 15051-2 (Poveikis darbo vietoje – birių medžiagų dulketumo matavimas – besisukančio būgno metodas) buvo nustatytas kaip geriausias turimas būdas laikytis reglamento. Duomenys, gauti atlikus bandymus pagal EN 15051-2, nuosekliai rodo, kad Ti-Pure™ TiO_2 rūšyse yra <1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$, todėl neatitinka klasifikavimo kriterijų. Ti-Pure™ rūšių, vertinant pagal jų poveikį įkvėpus, dulkių kiekis pagal EN 15051-2 metodą priskiriamas labai mažai arba mažai dulketoms medžiagoms.

Komponentai:

Titanium dioxide:

Rūšis : Žiurkė
Patekimo būdas : įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Poveikio trukmė : 2 metai
Rezultatas : neigiamas

Rūšis : Žiurkė
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 105 savaitės
Rezultatas : neigiamas

Rūšis : Pelė
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 103 savaitės
Rezultatas : neigiamas

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Titanium dioxide:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Vienos kartos toksiškumo vaisingumui tyrimas
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 443
Rezultatas: neigiamas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Prenatalinės raidos toksikologinis tyrimas (teratogeninis poveikis)
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas

Trimetilolpropanas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų reprodukcinio toksiškumo testas
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Rezultatas: teigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 443
Rezultatas: teigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - : am tikri neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui įro-
Vertinimas dymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais., Tam tikri neigiamo poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Titanium dioxide:

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Vertinimas : Nestebėta reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai veikiant 2000 mg/kg kūno svorio ar mažesnėmis koncentracijomis

Paveikimo būdai : Nurijimas
Vertinimas : Nestebėta reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai veikiant 2000 mg/kg kūno svorio ar mažesnėmis koncentracijomis

Paveikimo būdai : įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Vertinimas : Nestebėta reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai veikiant 5.0 mg/l/4h ar mažesnėmis koncentracijomis

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Titanium dioxide:

Paveikimo būdai : Nurijimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

Vertinimas	:	Reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai nestebėta veikiant 100 mg/kg kūno masės ar mažesnėmis koncentracijomis.
Paveikimo būdai	:	Įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Vertinimas	:	Reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai nestebėta veikiant 0,2mg/l/6h/d ar mažesnėmis koncentracijomis.
Paveikimo būdai	:	Nurijimas
Vertinimas	:	Reikšmingo poveikio gyvūnų sveikatai nestebėta veikiant 200 mg/kg kūno masės ar mažesnėmis koncentracijomis.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

Titanium dioxide:

Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	:	24.000 mg/kg
LOAEL	:	> 24.000 mg/kg
Patekimo būdas	:	Nurijimas
Poveikio trukmė	:	28 die
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 407
Paaiškinimai	:	Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingų pašalinių poveikių

Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	:	0,01 mg/l
LOAEL	:	0,5 mg/l
Patekimo būdas	:	Įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Poveikio trukmė	:	24 mėn.
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 453
Paaiškinimai	:	Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingų pašalinių poveikių

Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	:	962 mg/kg
LOAEL	:	> 962 mg/kg
Patekimo būdas	:	Nurijimas
Poveikio trukmė	:	90 die
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 408
Paaiškinimai	:	Nebuvo pranešta apie jokių reikšmingų pašalinių poveikių

Trimetilolpropanas:

Rūšis	:	Žiurkė
NOAEL	:	67 mg/kg
Patekimo būdas	:	Nurijimas
Poveikio trukmė	:	90 die

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

Komponentai:

Titanium dioxide:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Patirtis su poveikiu žmogui

Produktas:

Įkvėpimas	: Organai taikiniai: Kvėpavimo sistema Simptomai: kvėpavimo takų dirginimas
Sąlytis su oda	: Organai taikiniai: Oda Simptomai: Sąlytis su dulkelėmis gali sukelti odos mechaninį dirginimą ar džiūvimą.
Patekimas į akis	: Organai taikiniai: Akys Simptomai: Patekę į akis, dūmai gali sukelti mechaninį dirginimą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Titanium dioxide:

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Žuvis): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203 LC50 (Jūrinės rūšys): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia sp. (Dafnijos)): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202 EC50 (Rūšys nenurodytos): > 1.000 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija 4.6	Peržiūrėjimo data: 28.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 5327237-00013	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024 Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
----------------	----------------------------------	--	---

		Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 EC50 (Skeletonema costatum (Jūriniai titnagdumbliai)): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: ISO 10253 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 3 d Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Skeletonema costatum (Jūriniai titnagdumbliai)): 5.600 mg/l Poveikio trukmė: 3 d Metodas: ISO 10253
Trimetilolpropanas:		
Toksiškumas žuvisms	:	LC50 (Oryzias latipes (Japoninė medaka)): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestubu- riams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 13.000 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 72 h
Toksiškumas mikroorganiz- mams	:	EC50 : > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 3 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestubu- riams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Trimetilolpropanas:

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 6 % Poveikio trukmė: 28 d
------------------------	---	---

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Titanium dioxide:

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 352

Trimetilolpropanas:

Pasiskirstymo koeficientas : log Pow: -0,47
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti pagal vietines taisykles.
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui.
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.
Nepilti atliekų į kanalizaciją.

Užterštos pakuotės : Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Jei kitaip nenurodyta: utilizuokite kaip nepanaudotą produktą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADN	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
ADR	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Kroviny)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA (Keleivis)	:	Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Paiškinimai : Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikoma

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma

Reglamentas (EB) dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.
Netaikoma

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo įvertinimas nėra atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kita informacija : „Ti-Pure™“ ir visi susiję logotipai yra „The Chemours Company FC, LLC“ prekių ženklai arba autorių teisėmis saugomi ženklai.
„Chemours™“ ir „Chemours“ logotipas yra „The Chemours Company“ prekės ženklai.
Prieš naudojimą perskaityti Chemourssaugos informaciją.
Dėl papildomos informacijos kreiptis į vietinį kompanijos Chemours ofisą ar kompanijos Chemours paskirtus platintojus.
Šie produktai negali būti tiesiogiai dedamos į maisto, vaistų, kosmetikos, arba cigarečių kortelių / filtrų tabako produktų.
Ne naudoti arba perparduoti Chemours™ medžiagos – medicinoje įtraukiant implantuoti į žmogaus kūną arba susisiekti su vidaus organizmo skysčių ar audinių nebent pardavėjas rašytinis susitarimas apima tokius naudoti. Daugiau informacijos, susisiekite su Chemours atstovu.
Elektrostatinės iškrovos potencialiai gali susidaryti pripilant ar transpotuojant konvejeriu plastiko maišus. Nenaudoti plastiko

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija 4.6	Peržiūrėjimo data: 28.10.2024	Saugos duomenų lapo numeris: 5327237-00013	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024 Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
----------------	----------------------------------	--	---

maišų esant degiems ar sprogiems garams.

Titano dioksido gamyboje produktas pakuojamas temperatūroje, siekiančioje vidutiniškai 100 to 120° C (212 to 248° F). Kai pigmentas po gamybos yra greitai pakraunamas, jis ilgą laiką gali išlikti karštas priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir atsargų laikymo praktikos. Pritaikyti įspėjimus, kol naudojamas karštas produktas, kad darbuotojams išvengti nudegimų. Pritaikyti įspėjimus, naudojant tirpiklį, kad išvengti tirpiklio užsidegimo.

Elementai, kuriuose, lyginant su ankstesne versija, yra pakeitimų, šio dokumento tekste paryškinti dviem vertikaliomis linijomis.

Pilnas H teiginių tekstas

H361fd : Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Repr. : Toksiškumas reprodukcijai
LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / NRD : Neviršytinas ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



Ti-Pure™ Titanium Dioxide Pigment

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 22.03.2024
4.6	28.10.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.11.2019
		5327237-00013	

medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tollesnė informacija

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai : Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir Europos cheminių medžiagų agentūroje, <http://echa.europa.eu/>

Šiame Saugos duomenų lape (SDL) pateikta informacija yra teisinga jos paskelbimo metu pagal mūsų turimas žinias, duomenis ir įsitikinimus. Informacija pateikiama tik kaip nuorodinė saugaus darbo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, transportavimo, utilizavimo ir išleidimo informacija, kuri neturi būti traktuojama kaip jokio tipo garantija arba kokybės specifikacija. Pateiktoji informacija yra susijusi tik su specifine medžiaga, nurodyta SDL viršuje, ir gali negalioti, kai SDL nurodyta medžiaga naudojama kartu su bet kokiais medžiagomis arba bet kokiame procese, nebent tekste nurodyta kitaip. Medžiagos naudotojai turi peržiūrėti informaciją ir rekomendacijas dėl darbo su medžiaga, jos specifinio naudojimo, apdorojimo, laikymo, įskaitant medžiagos tinkamumo naudotojo galutiniam produktui vertinimą, jei to reikia.

LT / LT