

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums tirgū:

KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

Produktu kodi

**KRONOS 1071; KRONOS 1073; KRONOS 1074;
KRONOS 2043; KRONOS 2047; KRONOS 2056;
KRONOS 2064; KRONOS 2066; KRONOS 2075;
KRONOS 2076; KRONOS 2160; KRONOS 2190;
KRONOS 2225; KRONOS 2300; KRONOS 2310;
KRONOS 2360; KRONOS 2365; KRONOS 2450;
KRONOS 2800; KRONOS 2900**

CAS numurs:

13463-67-7

EINECS numurs:

236-675-5ES REACH Reģistrācijas
numurs:**01-2119489379-17-xxxx****1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas vai maisījuma attiecīgi
apzinātie lietojuma veidi**Balts pigments izmantošanai
Pārklājuma materiāli, iespiedkrāsas, ķīmiskās šķiedras, plastmasa,
papīrs, stiklveida emaljas, keramikas izstrādājumi.
Titāna metāla ražošana**Lietošanas veidi, ko neiesaka
izmantot**Nav.****1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Ražotājs/ piegādātājs:

**KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Peschstrasse 5
51373 Leverkusen, Vācija
Tālr.: +49 214 356-0**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt
ārkārtas situācijās:**KRONOS INTERNATIONAL, Inc. (Vācija)
Tālr.: INT +49 214 356 44 44****2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**Klasifikācija saskaņā ar Regulu
(EK) Nr. 1272/2008**Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.****2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana saskaņā ar Regulu
(EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas

iztrūkst

Signālvārds

iztrūkst

Bīstamības apzīmējumi

iztrūkst

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 1.lpp.)

Papildu dati:

Produkti, kas uzskaitīti 1.1 iedaļā, nav klasificēti saskaņā ar Regulu 2020/217 (Regulas (ES) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 14. ATP). EUH 212 ir brīvprātīgi iekļautas 2.2 iedaļā. EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma. EUH212 Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.

**2.3 Citi apdraudējumi
PBT un vPvB ekspertīzes
rezultāti**


Šis produkts ir neorganiska viela un neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas XIII pielikumu.

**Nosakot endokrīni disruptīvas
īpašības**

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi****Bīstamie komponenti:**

CAS: 13463-67-7	titāna dioksīds	50 - 100%
EINECS: 236-675-5	viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas	
Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	robežvērtība	

CAS: 77-99-6	Trimetilolpropāns	< 2,5%
EINECS: 201-074-9	 Repr. 2, H361fd	
Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx		

Papildu informācija:

Pamatojoties uz nesen veikto toksicitātes pētījumu reproduktīvajai sistēmai (OECD 443), ražotājs un citi konsorcijs biedri paši klasificēja TMP kā iespējami reproduktīvajai sistēmai toksisku vielu (Repr. Cat. 2). Grupa arī noteica jaunus atvasinātos nekaitīguma līmeņus (DNEL). Jaunais ierosinātais TMP DNEL darbiniekiem ieelpojot ir 3,3 mg/m³ (ilgtermiņa, sistēmisks).

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējās norādes:**

Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

Pēc ieelpošanas:

Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu:

Nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

(Turpinājums 3.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 2.lpp.)

Pēc norīšanas: Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
Piemērotie dzēsanas līdzekļi: Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
Produkts nav uzliesmojošs.**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
Īpašais aizsargaprīkojums: Aizsardzības pasākumus saskaņot ar ugunsgrēka apstākļiem.**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Nav nepieciešams.**6.2 Vides drošības pasākumi:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli** Mehāniski savākt.
Nepieļaut putekļu veidošanos.**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.**7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi** Veidojoties putekļiem, sagatavoties nosūkšanai.**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Produkts nedeg.

(Turpinājums 4.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 3.lpp.)

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības, kādām jāatbilst
uzglabāšanas telpām un
tvertnēm:**

Īpašu prasību nav.

Norādes par vairāku vielu**kopēju uzglabāšanu:**

Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Uzglabāt sausā veidā.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas
veids(-i)**

Izņemot 1.2. punktā minētos lietošanas veidus, nav paredzēti citādi īpaši galalietošanas veidi.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds****AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³****AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 1,25* 10** mg/m³****2(II);*alveolengāngig**einateambar; AGS, DFG, Y****8.2 Ekspozīcijas kontrole****Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārēji aizsardzības un
higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Titanium dioxide pigments are not irritants but as with all fine powders can absorb moisture and natural oil from the surface of the skin during prolonged exposure. Prolonged exposure should be avoided by wearing suitable protective gloves and clothing.

Aizsargtērpa uzglabāt atsevišķi.

Elpceļu aizsardzība

Ja ir pārsniegtas pieļaujamās iedarbības robežvērtības darba vietā, izmantojiet elpošanas ceļu aizsardzību saskaņā ar valsts normatīvajiem aktiem.

EN149: FFP2; EN143: P2

Roku aizsardzība:

Anforderungen gemäß EN 374

Pirms katras lietošanas pārbaudīt aizsargcimdus, vai tie ir pienācīgā stāvoklī.

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Ja produkts tiek izmantots vairāku vielu preparātā, cimdu materiālu pretestību nevar iepriekš aprēķināt, tāpēc tā ir jāpārbauda pirms lietošanas.

(Turpinājums 5.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 4.lpp.)

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Ķermeņa aizsardzība:

Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Vispārēji dati

Krāsa:	Balts
Smarža:	Bez smakas
Smaržas sliednis:	Nav būtiski
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	>1800°C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav būtiski
Uzliesmojamība	Viela nedeg.
Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
pH (100 g/l) pie 20°C	7
Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pielietojams
Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Nešķīstošs.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
Tvaika spiediens:	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums:	20°C Anatass 3,9 g/cm ³ Rutils 4,2 g/cm ³
Piemaisījumu blīvums pie 20°C:	500-900 kg/m ³
Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
Daļiņu raksturlielumi	Daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm īpatsvars 1.1 punktā minētajos produktos mean [%] minimum [%] maximum [%] method 0,011 0,003 0,061 EN15051-2

9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma:

Pulveris

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Iztvaikošanas ātrums

Nav pielietojams.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
Aerosoli	iztrūkst
Oksidējošas gāzes	iztrūkst
Gāzes zem spiediena	iztrūkst
Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 5.lpp.)

Pašreaģējošas vielas un maisījumi
iztrūkst

Pirofori šķidrums iztrūkst

Piroforas cietas vielas iztrūkst

Pašsasilstošas vielas un maisījumi
iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala
uzliesmojošas gāzes

Oksidējoši šķidrums iztrūkst

Oksidējošas cietas vielas iztrūkst

Organiskie peroksīdi iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju
iztrūkst

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli
iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Paredzētajos lietošanas apstākļos viela ir stabila.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte
Termiskā sadalīšanās/ apstākļi,
no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju
iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav citu datu, skat. 7.punktu.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte [akūts
toksiskums] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas
kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds

orāli LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 425)

dermāli LD50 > 5.000 mg/kg (Kaninchen)

inhalatīvi LC50/4h > 6,8 mg/l (Ratte)

(Turpinājums 7.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 6.lpp.)

CAS: 77-99-6 Trimetilolpropāns

orāli LD50 14.700 mg/kg (Ratte)

dermāli LD50 > 10.000 mg/kg (Kaninchen)

inhalatīvi LC50 850 mg/m³ (Ratte)**Ādas korozija/ ādas kairinājums**[kodīgs ādai/ kairinošs ādai] **OECD 404:**
Nekairina.**Nopietns acu bojājums/ acu
kairinājums****OECD 405:**
Nekairina.

Tāpat kā jebkurš svešķermenis, daļiņas (putekļi) var izraisīt mehānisku kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija
[sensibilizācija, ieelpojot vai
nonākot saskarē ar ādu]**OECD 406, OECD 429:**
Nav sensibilizējošas iedarbības**Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes
šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte

[toksisks reproduktīvai sistēma] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu
mērķorgānu, vienreizēja
ekspozīcija [toksiska ietekme uz
mērķorgānu, vienreizēja
iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu
mērķorgānu, atkārtota
ekspozīcija [toksiska ietekme uz
mērķorgānu, atkārtota
iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Aspiratīvā bīstamība [bīstams
ieelpojot]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Subakūta līdz hroniska saindēšanās:**CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds**

orāli NOAEL 3.500 mg/kg/d (Ratte) (90 d)

dermāli NOAEL mg/kg/d

Keine relevanten Daten verfügbar

inhalatīvi NOAEC 10 mg/m³ (Ratte) (90 d)

(Turpinājums 8.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 7.lpp.)

Toksikokinētika, metabolisms
un izplatīšanās

Dermālo absorbciju var uzskatīt par nenozīmīgu, jo ir pierādīts, ka titāna dioksīds neiekļūst cilvēka ādā ievērojamā daudzumā.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums attiecībā uz zivis

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds

LC50 > 10.000 mg/l (Cyprinodon variegatus)
(semistatisch, OECD 203 (akute Fischtoxizität))

> 1.000 mg/l (Pimephales promelas)

(statisch, EPA-540/9-85-006 (Acute Toxicity Test for Freshwater Fish))

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds

LC50 > 10.000 mg/l (Acartia tonsa)
(ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998))

> 1.000 mg/l (Daphnia magna)

(statisch, entsprechend OECD 202)

Toksiskums attiecībā uz aļģes un ūdensaugi

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds

EC50 > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
(statisch, OECD 201)> 10.000 mg/l (Skeletonema costatum)
(ISO 10253)**Toksicitāte nogulumu organismiem**

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds

NOEC ≥ 100.000 mg/kg dw (Hyalella azteca)
(semi-static, ASTM 1706)**12.2 Noturība un noārdāmība**

Nav nozīmes attiecībā uz neorganiskām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Organismos nepiesātinās.

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts ir nekustīgs augsnē

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kuras saskaņā ar REACH regulas kritērijiem jāuzskata par PBT vai vPvB.

PBT:

Nav pielietojams.

(Turpinājums 9.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 8.lpp.)

vPvB:

12.6 Endokrīni disruptīvās
īpašības

Nav pielietojams.

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai
kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Eiropas atkritumu katalogs

Atkritumu kods atbilstoši izcelsmei.

Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums:

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID/ADN

iztrūkst

ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

klase

iztrūkst

14.4 Iesaiņojuma grupa

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

14.5 Vides apdraudējumi:

Viela nav bīstama videi.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pielietojams.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar

SJO instrumentiem

Nav nozīmes

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un
maisījumu

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I

PIELIKUMS

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās
iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas

nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 10.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 9.lpp.)

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Īpaši bīstamas vielas (SVHC)

atbilstoši REACH, 57. Panta

Produkts nav SVHC vielu sarakstā un nesatur vielas, kas rada ļoti lielas bažas.

Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Kancerogenitāte: IARC 2006. gada februārī secināja: "Nav pietiekamu pierādījumu par titāna dioksīda kancerogenitāti cilvēku vidū." Pamatojoties uz inhalācijas pētījumiem ar žurkām, IARC secināja, ka ir "pietiekami pierādījumi par titāna dioksīda kancerogenitāti eksperimentālos dzīvniekos", IARC vispārējais novērtējums bija, ka "titāna dioksīds, iespējams, ir kancerogēns cilvēkiem (2.b grupa)". Šis secinājums tika pamatots ar IARC vadlīnijām, kas paredz šādu klasifikāciju, ja divi vai vairāki neatkarīgi pētījumi ar vienas sugas dzīvniekiem, kas veikti dažādos laikos vai dažādās laboratorijās, vai saskaņā ar dažādiem protokoliem, liecina par audzēju rašanos.

Nozīmīgākās frāzes

H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības instrukcijas
izstrādātājs:

Global Quality Management

Kontaktpersona:

KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Tel.Nr.: 0214 356-0
e-mail: MSDS@kronosww.comVersijas numurs iepriekšējai
versijai:

6.00

Saīsinājumi un akronīmi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Turpinājums 11.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 7.00 (aizstāj versiju 6.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS titāna dioksīds (TMP pakāpes)

(Turpinājums 10.lpp.)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija**Avoti****Izgatavotāja drošības datu lapa**
REACH-Registration Dossier*** Dati, attiecībā pret sākuma
versiju, ir mainīti****Dati saskaņā ar (EK) Nr. 2020/878**

LV