

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**Produkta nosaukums tirgū:  
Produktu kodi**KRONOS Titāna dioksīds**  
KRONOS 1000; KRONOS 1002; KRONOS 2044;  
KRONOS 2073; KRONOS 2078; KRONOS 2190  
KRONOS 2211; KRONOS 2220; KRONOS 2222;  
KRONOS 2230; KRONOS 2233; KRONOS 2350;  
KRONOS 2500; KRONOS 2660; KRONOS 2710;  
KRONOS 2760; KRONOS 2810;  
KRONOS 1171, KRONOS 2071; KRONOS 2171**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
Vielas vai maisījuma attiecīgi  
apzinātie lietojuma veidiBalts pigments izmantošanai  
Pārklājuma materiāli, iespaidkrāsas, ķīmiskās šķiedras, plastmasa,  
papīrs, stiklveida emaljas, keramikas izstrādājumi.  
Kosmētika (KRONOS 1171, KRONOS 2071, KRONOS 2171)  
Farmaceitiskie līdzekļi (KRONOS 1171)Lietošanas veidi, ko neiesaka  
izmantot

Informāciju par konkrētu valsti skatīt 15. sadaļā.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Ražotājs/ piegādātājs:

KRONOS INTERNATIONAL, Inc.  
Peschstrasse 5  
51373 Leverkusen, Vācija  
Tālr.: +49 214 356-0Tālruna 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. 1272/2008Bīstamības piktogrammas  
Signālvārds  
Bīstamības apzīmējumiiztrūkst  
iztrūkst  
iztrūkst  
iztrūkst**2.3 Citi apdraudējumi**PBT un vPvB ekspertīzes  
rezultātiŠis produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH  
XIII pielikumu.

(Turpinājums 2.lpp.)

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titāna dioksīds

(Turpinājums 1.lpp.)

**Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**

Produkts nesatur vielas, kas pārsniedz likumā noteiktās robežvērtības un kurām saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas deleģēto Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas deleģēto Regulu (ES) 2018/605 ir endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošas īpašības.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

**Bīstamie komponenti:** iztrūkst

**Nebīstamās sastāvdaļas** Titāna dioksīds  
CAS numurs: 13463-67-7  
EK numurs: 236-675-5  
ES REACH reģistrācijas numurs: 01-2119489379-17-xxxx

**Papildu informācija:** Titāna dioksīds, pigments (nav nanomateriāls saskaņā ar Eiropas Komisijas ieteikumu 2022/C 229/01)

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Vispārējas 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.

**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 dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.  
Produkts nav uzliesmojošs.

(Turpinājums 3.lpp.)

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titāna dioksīds

(Turpinājums 2.lpp.)

**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.**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.

(Turpinājums 4.lpp.)

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titāna dioksīds

(Turpinājums 3.lpp.)

**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/m<sup>3</sup>AGW (DE) ilgstoša vērtība: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>

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.

Elpceļu aizsardzība

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

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.

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

Agregātstāvoklis

Ciets

Krāsa:

Balts

Smarža:

Bez smakas

Smaržas sliekšnis:

Nav būtiski

(Turpinājums 5.lpp.)

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titāna dioksīds

(Turpinājums 4.lpp.)

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
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pielietojams
pH (100 g/l) pie 20°C	5,2 - 8,5
Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pielietojams
Šķīdība/ maisīšanās spēja ar	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav pielietojams.
Bļivums un/vai relatīvais bļivums	
Bļivums:	20°C    Anatass 3,9 g/cm <sup>3</sup> Rutils 4,2 g/cm <sup>3</sup>
Piemaisījumu bļivums pie 20°C:	500-900 kg/m <sup>3</sup>
Tvaiku bļivums	Nav pielietojams
Daļiņu raksturlielumi	Skat. 3.punktu.

## 9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma:

Pulveris

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

Aizdeģšanās temperatūra:

Nav pielietojams

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Iztvaikošanas ātrums

Nav pielietojams.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

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.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

(Turpinājums 6.lpp.)

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titāna dioksīds

(Turpinājums 5.lpp.)

**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 &gt; 5.000 mg/kg (žurka) (OECD 425)

dermāli LD50 &gt; 5.000 mg/kg (trušis)

inhalatīvi LC50/4h &gt; 6,8 mg/l (žurka)

**Primārā kairinājuma iedarbība:****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 dīgļšūnām [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.

(Turpinājums 7.lpp.)

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titāna dioksīds

(Turpinājums 6.lpp.)

**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 (žurka) (90 d)

dermāli NOAEL mg/kg/d

nav pieejami attiecīgi dati

inhalatīvi NOAEC 10 mg/m<sup>3</sup> (žurka) (90 d)**Toksikokinētika, metabolisms  
un izplatīšanās**Dermālo absorbciju var uzskatīt par nenozīmīgu, jo ir pierādīts, ka  
titāna dioksīds neieklūst cilvēka ādā ievērojamā daudzumā.**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts nesatur vielas, kas pārsniedz likumā noteiktās  
robežvērtības un kurām saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai  
Komisijas deleģēto Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas deleģēto  
Regulu (ES) 2018/605 ir endokrīnās sistēmas traucējumus  
izraisošas īpašības.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

**Toksiskums attiecībā uz zivis**

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds

LC50 &gt; 10.000 mg/l (Cyprinodon variegatus)

(daļēji statisks, OECD 203 (akūta toksicitāte zivīm))

&gt; 1.000 mg/l (Pimephales promelas)

(statisks, 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 &gt; 10.000 mg/l (Acartia tonsa)

(ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998))

&gt; 1.000 mg/l (Daphnia magna)

(statisks, OECD 202 (daphnia akūta imobilizācijas tests))

**Toksiskums attiecībā uz aļģes un ūdensaugi**

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds

EC50 &gt; 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(statisks, OECD 201 (saldūdens aļģes un cianobaktērijas, augšanas inhibīcijas tests))

&gt; 10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

(ISO 10253)

(Turpinājums 8.lpp.)

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titāna dioksīds

(Turpinājums 7.lpp.)

**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 Augsnē viela nav mobila.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

PBT: Šis produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

vPvB: Šis produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts nesatur vielas, kas pārsniedz likumā noteiktās robežvērtības un kurām saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas deleģēto Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas deleģēto Regulu (ES) 2018/605 ir endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošas 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  
ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

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.

(Turpinājums 9.lpp.)

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titāna dioksīds

(Turpinājums 8.lpp.)

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav nozīmes

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

Lietošanas ierobežojumi      Kosmētika: Šim lietojumam ir atļauti tikai KRONOS1171, KRONOS 2071 un KRONOS 2171.

KRONOS 1171: Eiropas Savienībā un Šveicē nav atļauts izmantot kā pārtikas un barības piedevu

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I  
PIELIKUMS

Nesatur attiecīgo vielu

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

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

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

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**

Тази информация се отнася единствено за идентифицирания продукт и включва нашата зависимост от действащите нормативни актове и информация от трети страни към датата на настоящия документ. Клиентът носи изцяло отговорността да определи пригодността на продукта при използване в конкретни процеси и приложения или в комбинация с други материали, както и да гарантира спазването на всички приложими закони, нормативни актове и стандарти, регулиращи тези употреби. Предоставянето на тази информация не представлява гаранция, залог или декларация от какъвто и да е вид. Между KRONOS и получателите на тази информация не се създават никакви договорни задължения, нито изрични, нито имплицитни.

Drošības instrukcijas  
izstrādātājs:

Product Stewardship

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā  
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 27.04.2026

Labojums: 27.04.2026

Versijas numurs 14.00 (aizstāj versiju 13.00)

**Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titāna dioksīds**

(Turpinājums 9.lpp.)

**Kontaktpersona:****KRONOS INTERNATIONAL, Inc.**

Tel.Nr.: 0214 356-0

e-mail: [productstewardship@kronosww.com](mailto:productstewardship@kronosww.com)**Iepriekšējās versijas datums:**

05.01.2026

**Versijas numurs iepriekšējai****versijai:**

13.00

**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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Avoti****REACH-Registration Dossier****\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti****Dati saskaņā ar (EK) Nr. 2020/878**