

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

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

Produkta nosaukums tirgū: **KRONOS Titandioksīds (purified grades)**
Produktu kodi **KRONOS 1171, KRONOS 2071, KRONOS 3333**

CAS numurs: **13463-67-7**
EK numurs: **236-675-5**
ES 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 kosmētika un farmācija**

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.: +49 214 356-0

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 **Šīs vielas klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.**

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 **iztrūkst**
Bīstamības piktogrammas **iztrūkst**
Signālvārds **iztrūkst**
Bīstamības apzīmējumi **iztrūkst**

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 210 un EUH 212 ir brīvprātīgi iekļauti 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 **nav pielietojams**

(Turpinājums 2.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titandioksīds (purified grades)

(Turpinājums 1.lpp.)

Nosakot endokrīni disruptīvas
īpašībasProdukts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai
kaitējošas īpašības.**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas**CAS numurs un apzīmējums
(ķīmiskās vielas reģistrācijas
numurs Ķīmijas referatīvajā
žurnālā (Chemical Abstracts
Service))
EK numurs:CAS: 13463-67-7 titana dioksīds
236-675-5**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 dzēšanas 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.

(Turpinājums 3.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titandioksīds (purified grades)

(Turpinājums 2.lpp.)

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**Nepieļaut putekļu veidošanos.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāliMehāniski 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.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

CAS: 13463-67-7 titana dioksīds

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³AGW (DE) Ilgstoša vērtība: 1,25* 10** mg/m³

2(II);*alveolengāngig**einateambar; AGS, DFG, Y

(Turpinājums 4.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titandioksīds (purified grades)

(Turpinājums 3.lpp.)

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.

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.

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 slietnis:	Nav būtiski
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	>1800°C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav būtiski
Uzliesmojamība	Vielā nedeg.
Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
pH (100 g/l) pie 20°C	7 - 8,5
Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pielietojams
Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Nešķīstošs.

(Turpinājums 5.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titandioksīds (purified grades)

(Turpinājums 4.lpp.)

 Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log
 vērtība)

Nav pielietojams.

Tvaika spiediens:

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums:

 20°C Anatass 3,9 g/cm³
 Rutils 4,2 g/cm³

Piemaisījumu blīvums pie 20°C:

 500-900 kg/m³

Tvaiku blīvums

Nav pielietojams.

Daļiņu raksturlielumi

Daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm īpatsvars

1.1 punktā minētajos produktos

mean [%]	minimum [%]	maximum [%]	method
0,005	0,002	0,007	EN15051-2

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

Sprādzienbīstami materiāli iztrūkst

Uzliesmojošas gāzes iztrūkst

Aerosoli iztrūkst

Oksidējošas gāzes iztrūkst

Gāzes zem spiediena iztrūkst

Uzliesmojoši šķidrums iztrūkst

Uzliesmojošas cietas vielas iztrūkst

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 iztrūkst

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.

(Turpinājums 6.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titandioksīds (purified grades)

(Turpinājums 5.lpp.)

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
toksikums]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas
kritērijiem.

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

CAS: 13463-67-7 titana 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)

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 dīģļšūnām [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.

(Turpinājums 7.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titandioksīds (purified grades)

(Turpinājums 6.lpp.)

Toksiska ietekme uz īpašu
mērķorgānu, vienreizēja
eksponēcija [toksiska ietekme uz
mērķorgānu, vienreizēja
iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas
kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu
mērķorgānu, atkārtota
eksponēcija [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 titana dioksīds

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

dermāli NOAEL (-)

Keine relevanten Daten verfügbar

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

Toksikokinētika, metabolisms
un izplatīšanās

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivis

CAS: 13463-67-7 titana 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 titana 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)

(Turpinājums 8.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titandioksīds (purified grades)

(Turpinājums 7.lpp.)

Toksiskums attiecībā uz aļģes un ūdensaugi

CAS: 13463-67-7 titana 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 titana 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

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

PBT: Nav pielietojams.
vPvB: Nav pielietojams.**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

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, ADN, IMDG, IATA iztrūkst

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

klase iztrūkst

(Turpinājums 9.lpp.)

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titandioksīds (purified grades)

(Turpinājums 8.lpp.)

14.4 Iesaiņojuma grupa ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
14.5 Vides apdraudējumi:	Vielā 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 regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Lietošanas ierobežojumi Eiropas Savienībā un Šveicē nav atļauts lietot 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 Pielikums

Nesatur attiecīgo vielu

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur attiecīgo vielu

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur attiecīgo vielu

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

Nesatur attiecīgo vielu

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

Nesatur attiecīgo vielu

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.

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 06.07.2023

Labojums: 04.07.2023

Versijas numurs 5.00 (aizstāj versiju 4.00)

Produkta nosaukums tirgū: KRONOS Titandioksīds (purified grades)

(Turpinājums 9.lpp.)

**Drošības instrukcijas
izstrādātājs:****Global Quality Management****Kontaktpersona:****KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Tel.Nr.: 0214 356-0
e-mail: MSDS@kronosww.com****Iepriekšējās versijas datums:
Versijas numurs iepriekšējai
versijai:****02.09.2022
4.00****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
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**