

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: **20P2**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 23.03.2023  
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 23.03.2023  
Labojums: 01.03.2024

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielas identificēšana        | <b>Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard</b>                                                       |
| Produkta numurs              | 20P2                                                                                                                  |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a). |
| EK numurs                    | 206-404-5                                                                                                             |
| CAS numurs                   | 335-95-5                                                                                                              |
| Alternatīvs(i) nosaukums(i)  | PFAS                                                                                                                  |

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

|                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:    | Izmantošanai laboratorijā un analīzēm<br>Laboratorijas ķīmikālija                          |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot privātām vajadzībām<br>(mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība. |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-pasta adrese:** sicherheit@carloth.de  
**Mājaslapa:** www.carloth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):** **sicherheit@carloth.de**

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Iedaļa | Bīstamības klase                                                           | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 3.2    | Saēd/kairina ādu                                                           | 2          | Skin Irrit. 2                  | H315                  |
| 3.3    | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums                                      | 2          | Eye Irrit. 2                   | H319                  |
| 3.8R   | Toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība (elpceļu kairinājums) | 3          | STOT SE 3                      | H335                  |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: **20P2**

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

### 2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signālvārds

**Uzmanību**

#### Piktogrammas

GHS07



#### Bīstamību paziņojumi

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H315 | Kairina ādu                      |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu |

#### Drošības apzīmējumi

##### Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Uzmanību**

Bīstamības simbols(i)



H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Vielas nosaukums | Perfluoroktānskābes nātrija sāls |
| Molekulformula   | $C_8HF_{15}O_2Na$                |
| Molekulmasa      | 437,1 $g/mol$                    |
| CAS Nr.          | 335-95-5                         |
| EK Nr            | 206-404-5                        |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: 20P2

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



##### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

##### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

##### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

##### Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

##### Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairinājums, Klepus, Aizdusa

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!  
ūdens, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, ABC pulveris

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

##### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



##### **Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Neieelpot putekļus.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

##### **Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu**

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

##### **Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu**

Savāciet mehāniski. Putekļu pārvaldība.

##### **Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm**

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izvairieties no putekļu rašanās.

##### **Vispārējie darba higiēnas ieteikumi**

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

#### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā. Uzglabāt vēsā vietā.

##### **Nesaderīgas vielas vai maisījumi**

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

##### **Citu ieteikumu ievērošana:**

##### **Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija**

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 2 – 8 °C

#### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: 20P2

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Valsts robežvērtības

##### Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

##### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

##### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

##### Ādas aizsardzība



##### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

##### • materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

##### • materiāla biezums

>0,11 mm

##### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

##### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

##### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P2 (filtrē vismaz 94 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

##### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: **20P2**

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                    |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                                                   | ciets                                         |
| Forma                                                                              | kristāls                                      |
| Krāsa                                                                              | nav noteikta                                  |
| Smarža                                                                             | raksturīga                                    |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                                                     | nav noteikta                                  |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 275 °C                                        |
| Uzliesmojamība                                                                     | šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | nav noteikta                                  |
| Uzliesmošanas temperatūra                                                          | nav piemērojama                               |
| Pašaiздеgšanās temperatūra                                                         | nav noteikta                                  |
| Noārdīšanās temperatūra                                                            | neattiecas                                    |
| pH (vērtība)                                                                       | nav piemērojama                               |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                            | neattiecas                                    |

#### Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī (šķīstošs)

#### Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): šī informācija nav pieejama

Tvaiku spiediens nav noteikta

#### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums nav noteikta

Relatīvais tvaika blīvums Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Daļiņu raksturlielumi Nav pieejamu datu.

#### Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviena

#### 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas

Citi drošības raksturlielumi: Nav papildu informācijas.

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Produkts piegādātajā formā nav putekļu sprādzienbīstams; tomēr, palielinoties smalko putekļu daudzumam, pastāv putekļu sprādzienbīstamība.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reaģē ar:** spēcīgs oksidētājs

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

**Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)**

##### **Akūta toksicitāte**

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

##### **Ādas korozija/kairinājums**

Kairina ādu.

##### **Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

##### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

##### **Mikrobu šūnu mutagēniskums**

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

##### **Kancerogēnums**

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

##### **Reproduktīvā toksicitāte**

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

##### **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

##### **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

##### **Bīstamība ieelpojot**

Netiek klasificēts kā bīstams ieelpošanai.

## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: **20P2**

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

- **Norīšanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

- **Saskarē ar acīm**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

- **Ieelpošanas gadījumā**

Elpceļu kairinājums, klepus, Aizdusa

- **Saskarē ar ādu**

kairina ādu

- **Cita informācija**

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Viela vēl nav pilnībā pārbaudīta.

### 11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Teorētiskais skābekļa patēriņš (bez nitrifikācijas):  $0,5491 \text{ mg/mg}$

Teorētiskais skābekļa patēriņš (ar nitrifikāciju):  $0,5491 \text{ mg/mg}$

Teorētiskais oglekļa dioksīds:  $0,8056 \text{ mg/mg}$

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: **20P2**

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

##### **Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija**

Aizliegts izliet kanalizācijā.

##### **Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde**

Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

#### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

##### **Atkritumu īpašības, kas tos padara bīstamus**

**HP 4** kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus

**HP 5** toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

#### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**14.1 ANO numurs vai ID numurs** nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums** nav attiecināts

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)** neviena

**14.4 Iepakojuma grupa** nav attiecināts

**14.5 Vides apdraudējumi** neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

#### **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav papildu informācijas.

#### **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

#### **14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem**

##### **Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija**

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

##### **Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija**

Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: 20P2

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

##### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

##### Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

| Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII) |                                                                   |         |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----|
| Vielas nosaukums                                                                | Nosaukums sask. ar inventarizāciju                                | CAS Nr. | Ierobežojums | Nr. |
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls                                                | tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām |         | R75          | 75  |

##### Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamais maisījums tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
- viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
  - viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
  - viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinošs ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
    - 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
    - visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
  - viela, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (\*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermeņa daļas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
    - "Līdzekļi, ko noskalo";
    - "Neizmanto kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
    - "Neizmanto kosmētikas līdzekļos acīm";
  - viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
  - viela, kas iekļauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakarā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, gļotādā vai acs ābolā, lai uz ķermeņa atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro stingrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā iekļautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunktā noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpjoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemēro šādām vielām:
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
  - Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sāk attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sāk attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecās iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas dienā.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sāk attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sāk attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecās iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir marķēts ar šādu informāciju:
- pazīņojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
  - partijas unikālais identifikācijas numurs;
  - sastāvdaļu saraksts saskaņā ar nomenklatūru, kas izveidota sastāvdaļu kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurs. Sastāvdaļas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdaļu masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdī. "Sastāvdaļa" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījums par sastāvdaļām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdaļu šā ieraksta izpratnē, marķējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdaļa nav jāmarķē saskaņā ar šo regulu;

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: **20P2**

### Legenda

- d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunkta i) punkts, papildu paziņojums "pH regulators".  
e) paziņojums "Satur nikelu. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķeļa saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;  
f) paziņojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;  
g) drošības norādījumi lietotājiem, ja vien tos marķējumā norādīt jau neprasa Regula (EK) Nr. 1272/2008.  
Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un marķēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā daļā, izņemot a) apakšpunktu, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantot tētovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma marķējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.  
8. Maisījumus, uz kuriem nav paziņojuma "Maisījums tētovējumam vai permanentā grima veidošanai", tētovēšanai neizmanto.  
9. Šis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiediena ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).  
10. Šis ieraksts neattiecas uz tādu tētovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tētovēšanai, kurus tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

### Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Nav sarakstā.

### Seveso direktīva

| 2012/18/ES (Seveso III) |                                      |                                                                                                                 |         |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nr.                     | Bīstama viela/bīstamības kategorijas | Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem | Norādes |
|                         | nav attiecināts                      |                                                                                                                 |         |

### GOS direktīva

|            |     |
|------------|-----|
| GOS saturs | 0 % |
|------------|-----|

### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

|            |     |
|------------|-----|
| GOS saturs | 0 % |
|------------|-----|

### Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

nav sarakstā

### Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

### Ūdens pamatdirektīva

| Piesārņotāju saraksts            |                                      |           |                   |          |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums                 | Nosaukums sask. ar inventarizāciju   | CAS Nr.   | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls | perfluoroktānsulfoskābe, savienojumi | 1763-23-1 | c)                |          |
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls | perfluoroktānsulfoskābe, savienojumi |           | b)                | HAZ      |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: 20P2

| Piesārņotāju saraksts            |                                                                                         |         |                   |          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums                 | Nosaukums sask. ar inventarizāciju                                                      | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls | Halogēnorganiskie savienojumi un vielas, kuras šādus savienojumus var veidot ūdens vidē |         | a)                |          |
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls | Stabili ogļūdeņraži un stabilas bioakumulējamas organiskas toksiskas vielas             |         | a)                |          |
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls | Metāli un to savienojumi                                                                |         | a)                |          |

### Leģenda

- a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts
- b) Prioritāro vielu saraksts ūdens resursu politikas jomā
- c) Vides kvalitātes standarti prioritārām vielām un citām piesārņojošām vielām
- HAZ Identificēta kā prioritārā bīstamā viela

### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

nav sarakstā

### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

nav sarakstā

### Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

ķīmiskās vielas, uz kurām attiecas starptautiskā iepriekš norunātas piekrišanas (PIC) procedūra („PIC procedūra”).

| Vielas nosaukums                 | Nosaukums sask. ar inventarizāciju                                  | CAS Nr. | Svara % | Kategorija / apakškategorija | Lietojuma ierobežojums |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------|------------------------|
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls | perfluoroktānskābe (PFOA), tās sāļi un ar PFOA saistīti savienojumi |         | 100     | i(1)<br>i(2)                 | sr<br>b                |
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls | perfluoroktānskābe (PFOA), tās sāļi un ar PFOA saistīti savienojumi |         | 100     | i                            |                        |
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls | perfluoroktānskābe (PFOA), tās sāļi un ar PFOA saistīti savienojumi |         | 100     |                              |                        |

### Leģenda

- b Lietojuma ierobežojumi: aizliegums (attiecīgajai apakškategorijai vai apakškategorijām) saskaņā ar Savienības tiesību aktiem
- i Kategorijas: i - rūpnieciska ķīmiskā viela
- i(1) Apakškategorijas: i(1) - rūpnieciska ķīmiskā viela profesionālai lietošanai
- i(2) Apakškategorijas: i(2) - rūpnieciska ķīmiskā viela plašai lietošanai
- sr Lietojuma ierobežojumi: stingrs ierobežojums (attiecīgajai apakškategorijai vai apakškategorijām) saskaņā ar Savienības tiesību aktiem

## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: 20P2

### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

| Vielas nosaukums                 | CAS Nr. | Svara % | Reģistrācijas veids | Piezīme s | Izņēmumi | Robežkoncentrācija |
|----------------------------------|---------|---------|---------------------|-----------|----------|--------------------|
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls |         | 100     | Pielikums I - A     | A1A-ad-03 | A1-ex-13 |                    |
| Perfluoroktānskābes nātrija sāls |         | 100     | Pielikums IV        | A4-cl-06  |          | 1 mg/kg            |

#### Legenda

A1-ex-13

- Šā ieraksta sakarā 4. panta 1. punkta b) apakšpunkts attiecas uz PFOA vai tās sāļiem koncentrācijā, kas vienāda ar vai zemāka nekā 0,025 mg/kg (0,0000025 masas %), ja tie ir vielās, maisījumos vai izstrādājumos.
- Šā ieraksta sakarā 4. panta 1. punkta b) apakšpunkts attiecas uz individuālu ar PFOA saistītu savienojumu vai ar PFOA saistītu savienojumu kombināciju koncentrācijā, kas vienāda ar vai zemāka nekā 1 mg/kg (0,0001 masas %), ja tie ir vielās, maisījumos vai izstrādājumos.
- Šā ieraksta sakarā 4. panta 1. punkta b) apakšpunktu piemēro ar PFOA saistītiem savienojumiem koncentrācijā, kas vienāda ar vai zemāka nekā 20 mg/kg (0,002 masas %), ja tie ir tādas vielas sastāvā, kas tiks izmantota par transportētu izolētu starpproduktu Regulas (EK) Nr. 1907/2006 3. panta 15) punkta c) apakšpunkta nozīmē un atbilst stingri kontrolētiem nosacījumiem, kuri izklāstīti minētās regulas 18. panta 4. punkta a)–f) apakšpunktā un attiecas uz tādu fluorķīmikāliju ražošanu, kurām perfluorētu oglekļa atomu virknē ir 6 atomi vai mazāk. Šo izņēmumu Komisija pārskata un novērtē ne vēlāk kā 2023. gada 25. augustā.
- Šā ieraksta sakarā 4. panta 1. punkta b) apakšpunkts attiecas uz PFOA un tās sāļiem koncentrācijā, kas vienāda ar vai zemāka nekā 1 mg/kg (0,0001 masas %), ja tie ir klātesoši politetrafluoretilēna (PTFE) mikropulveros, kas iegūti apstrāšanā ar jonizējošo starojumu vai termiskajā noārdīšanā, kā arī rūpnieciskiem un profesionāliem lietojumiem domātos maisījumos un izstrādājumos, kas satur PTFE mikropulverus, un minēto apakšpunktu piemēro līdz 2023. gada 18. augustam. PTFE mikropulveru ražošanas un izmantošanas laikā pilnībā jānovērš PFOA emisijas vai, ja tas nav paveicams, emisijas pēc iespējas jāsamazina. 1 mg/kg (0,0001 masas %) robežkoncentrācija uz PFOA un tās sāļu ražošanu, laišanu tirgū un izmantošanu attiecas tikai tad, ja tie ir klātesoši PTFE mikropulveros, ko transportē vai apstrādā, lai PFOA un tās sāļu koncentrācija kļūtu zemāka par 0,025 mg/kg (0,0000025 masas %).
- Piemērojot atkāpi, PFOA, tās sāļu un ar PFOA saistītu savienojumu ražošana, laišana tirgū un lietošana ir atļauta šādiem mērķiem:
  - līdz 2025. gada 4. jūlijam – fotolitogrāfijas vai izkodināšanas procesos pusvadītāju ražošanā;
  - līdz 2025. gada 4. jūlijam – fotofilmu fotogrāfiskajiem pārklājumiem;
  - līdz 2023. gada 4. jūlijam – tekstilmateriāliem ar ūdens un eļļu atgrūšanas spēju strādnieku pasargāšanai no tādiem bīstamiem šķidrumiem, kuri apdraud to veselību un drošību;
  - līdz 2025. gada 4. jūlijam – invazīvām un implantējamām medicīniskajām ierīcēm.
- Piemērojot atkāpi, PFOA, tās sāļu un ar PFOA saistītu savienojumu izmantošana ugunsdzēsības putās, kuras jau uzstādītās mobilās vai fiksētās sistēmās lieto šķidru kurināmo tvaika slāpēšanai un šķidru kurināmo aizdegšanās dzēšanai (B klases ugunsgrēki), līdz 2025. gada 4. jūlijam ir atļauta ar šādiem nosacījumiem:
  - ugunsdzēsības putas, kas satur vai var saturēt PFOA, tās sāļus un/vai ar PFOA saistītus savienojumus, neizmanto apmācībā;
  - ugunsdzēsības putas, kas satur vai var saturēt PFOA, tās sāļus un/vai ar PFOA saistītus savienojumus, izmēģinājumos izmanto vienīgi tad, ja visas noplūdes tiek kontrolētas;
  - ugunsdzēsības putas, kas satur vai var saturēt PFOA, tās sāļus un/vai ar PFOA saistītus savienojumus, no 2023. gada 1. janvāra atļauts izmantot vienīgi tādos objektos, kur visas noplūdes var tikt kontrolētas;
  - tādu ugunsdzēsības putu krājumus, kas satur vai var saturēt PFOA, tās sāļus un/vai ar PFOA saistītus savienojumus, apsaimnieko saskaņā ar 5. pantu.
- Piemērojot atkāpi, ir atļauta perfluoroktiljodīdu saturoša perfluoroktilbromīda lietošana farmaceitisko produktu ražošanai; šo lietojumu Komisija pārskata un novērtē līdz 2026. gada 31. decembrim, pēc tam – reizi četros gados un līdz 2036. gada 31. decembrim.
- Atļauts turpināt izmantot PFOA, tās sāļus un/vai ar PFOA saistītus savienojumus saturošus izstrādājumus, kuri Savienībā bija lietošanā pirms 2020. gada 4. jūlija. Šādiem izstrādājumiem piemēro 4. panta 2. punkta trešo un ceturto daļu.
- Piemērojot atkāpi, PFOA, tās sāļu un ar PFOA saistītu savienojumu ražošana, laišana tirgū un lietošana līdz 2020. gada 3. decembrim ir atļauta šādām vajadzībām:
  - neimplantējamās medicīniskās ierīces, kas ietilpst Regulas (ES) 2017/745 (8) darbības jomā;
  - lateksa tipogrāfijas krāsas;
  - ņānopārklājumi, ko uzklāj plazmas procesā.
- Šā ieraksta sakarā 4. panta 1. punkta b) apakšpunktu piemēro PFOA un tās sāļiem un/vai ar PFOA saistītiem savienojumiem koncentrācijā, kas vienāda ar vai zemāka nekā 2 mg/kg (0,0002 masas %), ja tie ir medicīniskās ierīces, kas nav invazīvas ierīces un implantējamās ierīces. Šo izņēmumu Komisija pārskata un novērtē ne vēlāk kā 2023. gada 22. februārī.

A1A-ad-03

“Perfluoroktānskābe (PFOA), tās sāļi un ar PFOA saistīti savienojumi” ir:

- tās sāļi;
- ar PFOA saistīti savienojumi, kas saskaņā ar Konvenciju ir jebkuras vielas, kuras noārdās līdz PFOA, to vidū jebkuras vielas (arī sāļi un polimēri), kurās viena no struktūrdalām ir lineāras vai zarotas virknes perfluorheptilgrupa (C7F15)C. Kā ar PFOA saistītus savienojumus neiekļauj šādus savienojumus:
  - C8F17-X, kur X = F, Cl, Br;
  - fluorpolimēri, kurus apraksta formula CF<sub>3</sub>[CF<sub>2</sub>]<sub>n</sub>-R', kur R' = jebkura grupa un n > 16;
  - perfluoralkilkarbonskābes (arī to sāļi, esteri, halīdi un anhidrīdi) ar ≥ 8 perfluorētiem oglekļa atomiem;
  - perfluoralkānsulfonskābes un perfluorofosfonskābes (arī to sāļi, esteri, halīdi un anhidrīdi) ar ≥ 9 perfluorētiem oglekļa atomiem;
  - perfluoroktānsulfonskābe un tās atvasinājumi (PFOS), kas minēti šajā pielikumā 33

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: **20P2**

### Legenda

A4-cl-06 Komisija pārskata minēto robežkoncentrāciju un attiecīgā gadījumā ne vēlāk kā līdz 2027. gada 30. decembrim pieņem lēģislatīvā akta priekšlikumu par minētās vērtības samazināšanu, ja šāda samazināšana ir iespējama saskaņā ar zinātnes un tehnikas attīstību.

Pielikums I - A daļa – Konvencijā un protokolā uzskaitītās vielas, kā arī tikai konvencijā uzskaitītās vielas

A

Pielikums IV Vielās, uz kurām attiecas 7. pantā paredzētie atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

### Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

### Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts  | Statuss                    |
|--------|-----------|----------------------------|
| CN     | IECSC     | viela ir sarakstā          |
| EU     | ECSI      | viela ir sarakstā          |
| JP     | CSCL-ENCS | viela ir sarakstā          |
| TW     | TCSI      | viela ir sarakstā          |
| US     | TSCA      | viela ir sarakstā (ACTIVE) |

### Legenda

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

ECSI EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)                                                                 | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)                                                                   | Drošīb<br>ai<br>svarīgs |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2.2    |                                                                                                         | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)               | jā                      |
| 2.3    | Endokrīni disruptīvās īpašības:<br>Nesatur endokrīno disruptor (EDC)<br>koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$ . | Endokrīni disruptīvās īpašības:<br>Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā<br>ir $\geq 0,1\%$ . | jā                      |
| 15.1   |                                                                                                         | Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un<br>importu (PIC):<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)           | jā                      |
| 15.1   |                                                                                                         | Valsts uzskaitē:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)                                                         | jā                      |



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: **20P2**

### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs.    | Izmantoto saīsinājumu apraksti                                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem) |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)                                                                                 |
| CLP      | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu                                                                   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)                                                                                     |
| ED       | Endokrīno disruptor                                                                                                                                                |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)                                                   |
| EK Nr    | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators                      |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)                                                                          |
| GHS      | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas                                                      |
| GOS      | Gaistoši organiskie savienojumi                                                                                                                                    |
| IATA     | Starptautiskā gaisa transporta asociācija                                                                                                                          |
| IATA/DGR | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)                                                                                                     |
| ICAO     | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija                                                                                                                       |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)                                                                          |
| NLP      | Depolimerizētā viela                                                                                                                                               |
| PBT      | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas                                                                                                                            |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)   |
| SVHC     | Vielas, kas rada ļoti lielas bažas                                                                                                                                 |
| vPvB     | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas                                                                                                                             |

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

| Kods | Teksts                            |
|------|-----------------------------------|
| H315 | Kairina ādu.                      |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Perfluoroktānskābes nātrija sāls ROTI®Star PFAS Standard

produkta numurs: **20P2**

---

### **Atteikšanās**

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.