

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Kaaliumfluoriid $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: **CN83**  
Versioon: **3.0 et**  
Asendab versiooni: 09.11.2021  
Versioon: (2)

koostamise kuupäev: 12.06.2015  
Muudetud: 04.03.2024

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Aine identifitseerimine           | <b>Kaaliumfluoriid <math>\geq 99\%</math>, p.a.</b> |
| Toote number                      | CN83  |
| Registreerimisnumber (REACH)      | 01-2119555273-40-xxxx                               |
| Indeksnumber CLP-määruse VI lisas | 009-005-00-2  |
| EÜ number                         | 232-151-5   |
| CASi number                       | 7789-23-3   |

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

|   |   |
|---|---|
| Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: | Laborikemikaal<br>Laboratoorne ja analüütiline kasutus  |
| Kasutusalaad, mida ei soovitata:          | Mitte kasutada toodetel, mis satuvad toiduainetega kontakti. Mitte kasutada isiklikel eesmärkides (majapidamises). Toiduained, jook ja loomasööt. |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-kiri:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Veebilehekülg:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik: Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Tarnija (importija):** Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
+372 5520624  
-  
[akro@akrom.ee](mailto:akro@akrom.ee)  
[www.akrom.ee](http://www.akrom.ee)

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

| Nimetus                              | Tänav           | Sihtnumber/linn  | Telefon | Veebilehekülg  |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|---------|--|
| Terviseameti<br>Mürgistusteabekeskus | Paldiski mnt 81 | 10614<br>Tallinn | 16662   | <a href="http://www.16662.ee">http://<br/>www.16662.ee</a> |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



**Kaaliumfluoriid  $\geq 99\%$ , p.a.**

toote number: **CN83**

## 1.5 Importija

Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
Eesti

**Telefon:** +372 5520624

**Faks:** -

**e-Kiri:** akro@akrom.ee

**Veebilehekülg:** www.akrom.ee

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

| Jagu | Ohuklass                             | Kategooria | Ohuklass ja ohukategooria | Ohulause |
|------|--------------------------------------|------------|---------------------------|----------|
| 3.10 | Äge mürgisus (suukaudne)             | 3          | Acute Tox. 3              | H301     |
| 3.1D | Äge mürgisus (nahakaudne)            | 3          | Acute Tox. 3              | H311     |
| 3.1I | Äge mürgisus (sissehingamisel)       | 3          | Acute Tox. 3              | H331     |
| 3.3  | Raske silmakahjustus/silmade ärritus | 1          | Eye Dam. 1                | H318     |

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

#### Tunnusõna

#### Ettevaatust

#### Piktogramm

GHS05, GHS06



#### Ohulause

H301+H311+H331  
H318

Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi

#### Hoiatuslause

##### Hoiatuslause - ennetamine

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

##### Hoiatuslause - reageerimine

P302+P352  
P304+P340

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega  
SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord

P308+P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Kaaliumfluoriid $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: **CN83**

### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: **Ettevaatust**

Sümbol(id)



H302+H311+H331 Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse õhku ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

## 2.3 Muud ohud

### Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB.

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Aine nimetus  | Kaaliumfluoriid       |
| Molekulivalem | FK                    |
| Molaarmass    | 58,1 g/mol            |
| Reg. nr REACH | 01-2119555273-40-xxxx |
| CASi nr.      | 7789-23-3             |
| EÜ nr         | 232-151-5             |
| Indeks nr.    | 009-005-00-2          |

### Ämne, Konkreetseid sisalduse piirväärtused, korrutustegurid, ATE

| Konkreetsed sisalduse piirväärtused | Korrutustegurid | ATE                                      | Kokkupuute viis  |
|-------------------------------------|-----------------|--|--|
| -                                   | -               | 148,5 mg/kg<br>300 mg/kg<br>>0,5 mg/l/4h | suukaudne<br>nahakaudne<br>sissehingamine:<br>tolm/udu |

Kaaliumfluoriid  $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: CN83

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



#### Üldmärkused

Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Esmaabi andja isikukaitse.

#### Pärast sissehingamist

Võtta koheselt ühendust arstiga. Hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

#### Pärast kokkupuudet nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega.

#### Pärast silma sattumist

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

#### Pärast allaneelamist

Loputada suud koheselt ja juua rohkelt vett. Võtta koheselt ühendust arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pimedaksjäämise risk, Silmade kahjustamise tõsine oht

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta puudub

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid



#### Sobivad kustutusvahendid

kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega!  
vesi, vaht, alkoholikindel vaht, kuiv kustutuspulber, ABC-puuder

#### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

#### Ohtlikud põlemisaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: Vesinikfluoriid (HF)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati. Kanda kemikaalikindlat kaitseülrikonda.

Kaaliumfluoriid  $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: CN83

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



#### Tavapersonal

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida nahale, silma ja riitele sattumist. Tolmu ainet mitte sisse hingata.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine. Korjata mehaaniliselt.

#### Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt. Tolmuleviku tõkestamine.

#### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada äratõmbetoru (labor). Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Vältida tolmu teket. Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

#### Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Tolmu eemaldamine.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Kohe pärast toote käitlemist tuleb nahka põhjalikult puhastada.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas.

#### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

#### Muude nõuete kaalutlemine:

Hoida lukustatult.

#### Ventilatsiooninõuded

Hoida mis tahes ainet, mis kiirgab kahjulikke gaase või aure, kohas, mis võimaldab neid püsivalt väljuda. Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

#### Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitatav ladustamistemperatuur: 15 – 25 °C

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



Kaaliumfluoriid  $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: CN83

## 7.3 Eriksutus

Teave puudub.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Riiklikud piirnormid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

#### Inimtervise väärtused

| Asjakohased DNEL-id ja muud kokkupuute lävitasemed |                       |                              |                   |                              |
|--|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Näitaja  | Kokkupuute lävitas    | Kokkupuuteviis               | Kasutada          | Kokkupuute kestus            |
| DNEL   | 0,36 mg/kg            | inimene, naha kaudu          | töötaja (tööstus) | akuutne - süsteemne toime    |
| DNEL   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | akuutne - süsteemne toime    |
| DNEL   | 0,36 mg/kg            | inimene, naha kaudu          | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |
| DNEL   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - kohalik toime   |

#### Keskkonna väärtused

| Asjakohased PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed |                    |                   |                     |                         |
|--|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Näitaja  | Kokkupuute lävitas | Organism          | Keskkonna osadesse  | Kokkupuute kestus       |
| PNEC   | 0,89 mg/l          | veeorganism       | magevesi            | lühiajaline (ühekordne) |
| PNEC   | 51 mg/l            | veeorganism       | reoveepuhasti (STP) | lühiajaline (ühekordne) |
| PNEC   | 12 mg/kg           | maismaaorganismid | muld                | lühiajaline (ühekordne) |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

##### Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

##### Naha kaitsmine



# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL)



## Kaaliumfluoriid $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: **CN83**

### • käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Enne kasutamist kontrollida läbiimbumiskindlust/mitteläbilaskvust. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Ajad on ligikaudsed väärtused mõõtmistest temperatuuril 22 °C ja püsivalt kokkupuutel. Kuumutatud ainete, keha soojuse jne tõttu kõrgeenenud temperatuurid ja efektiivse kihi paksuse vähendamine venitamisega võib põhjustada läbimurdeaja märkimisväärset vähenemist. Kahtluse korral võtke ühendust tootjaga. Umbes 1,5 korda suurem / väiksem kihi paksus kahekordistub / väheneb vastav läbimurdeaeg. Andmed kehtivad ainult puhta aine kohta. Ainete segudesse kandmisel võib neid pidada ainult juhendiks.

### • materjali tüüp

PVC: polüvinüülkloriid, Kloropreen-(klorobutadieen-)kautšuk (CR), FKM (fluorkummi), Butüülkautšuk

### • materjali tihedus

0,5 mm

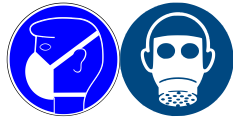
### • kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

### • muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

### Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Tolmu teke. Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). P3 (filtrid vähemalt 99,5% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Füüsikaline olek                              | tahke                              |
| Värvus  | valge                              |
| Lõhn  | lõhnatu                            |
| Sulamis-/külmumispunkt                        | 846 °C at 1.013 hPa (ECHA)         |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik | 1.505 °C at 1.013 hPa (ECHA)       |
| Süttivus                                      | mittesüttiv                        |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir              | mitte määratud                     |
| Leekpunkt                                     | ei ole kohaldatav                  |
| Isesüttimistemperatuur                        | mitte määratud                     |
| Lagunemistemperatuur                          | mitte tähtsust omav                |
| pH (väärtus)                                  | 8 – 9 (vesilahuses: 50 g/l, 20 °C) |
| Kinemaatiline viskoossus                      | mitte tähtsust omav                |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Kaaliumfluoriid $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: **CN83**

### Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees 923 g/l at 18 °C (ECHA)

### Jaotustegur

n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): -0,77 (arvutatud väärtus)

Aururõhk 0,13 hPa at 752 °C

### Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus 2,48 g/cm<sup>3</sup> at 20 °C

Auru suhteline tihedus Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Puistetihedus ~400 kg/m<sup>3</sup>

Osakeste omadused Andmed ei ole kättesaadavad.

### Muud ohutusparameetrid

Oksüdeerivad omadused puudub

## 9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta: ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav

Muud ohutusnäitajad: Lisainformatsioon puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Reageerib ägedalt:** tugev oksüdeerija

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada eritingimusi, mida tuleb vältida.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.



**Kaaliumfluoriid  $\geq 99\%$ , p.a.**

toote number: **CN83**

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

**Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt**

#### Äge mürgisus

Allaneelamisel mürgine. Nahale sattumisel mürgine. Sissehingamisel mürgine.

| Äge mürgisus    |         |             |      |        |         |
|-----------------|---------|-------------|------|--------|---------|
| Kokkupuute viis | Näitaja | Hinnang     | Liik | Meetod | Allikas |
| suukaudne       | LD50    | 148,5 mg/kg | rott |        | ECHA    |

#### Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

#### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

#### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

#### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

#### Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

#### Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

#### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

#### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

##### • Allaneelamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

##### • Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi, pimedaksjäämise risk

##### • Sissehingamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

##### • Nahale sattumise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

##### • Muu teave

puudub

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



**Kaaliumfluoriid  $\geq 99\%$ , p.a.**

toote number: **CN83**

## 11.2 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

## 11.3 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

| Vesikeskkond (akuutne) |         |              |         |                   |
|------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|
| Näitaja                | Hinnang | Liik         | Allikas | Kokkupuute kestus |
| EC50                   | 48 mg/l | veeselgrootu | ECHA    | 96 h              |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Ei kuhju organismides nimetamisväärselt.

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| n-oktaanool-vesi (log KOW) | -0,77 (Arvutatud väärtus) |
|----------------------------|---------------------------|

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

#### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud. Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast. Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



**Kaaliumfluoriid  $\geq 99\%$ , p.a.**

toote number: **CN83**

## 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

### Jäätmete omadused, mis lubavad neid pidada ohtlikeks jäätmeteks

**HP 4** ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav

**HP 6** äge mürgisus

## 13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Mittesaastunud ja täielikult tühjenatud pakendeid saab taaskasutada.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

|           |         |
|-----------|---------|
| ADRRID    | UN 1812 |
| IMDG-kood | UN 1812 |
| ICAO-TI   | UN 1812 |

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| ADRRID    | KAALIUMFLUORIID, TAHKE    |
| IMDG-kood | POTASSIUM FLUORIDE, SOLID |
| ICAO-TI   | Potassium fluoride, solid |

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

|           |     |
|-----------|-----|
| ADRRID    | 6.1 |
| IMDG-kood | 6.1 |
| ICAO-TI   | 6.1 |

### 14.4 Pakendigrupp

|           |     |
|-----------|-----|
| ADRRID    | III |
| IMDG-kood | III |
| ICAO-TI   | III |

### 14.5 Keskkonnaohud

pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.

### 14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

# Ohutuskaart


määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Kaaliumfluoriid $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: **CN83**

### Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR) Täiendav teave

|   |   |
|---|---|
| Vastu võetud veose tunnusnimetus  | KAALIUMFLUORIID, TAHKE                        |
| Andmed veodokumentis  | UN1812, KAALIUMFLUORIID, TAHKE, 6.1, III, (E) |
| Klassifitseerimiskood   | T5  |
| Ohumärgis(ed)   | 6.1   |
|  |   |
| Erisätted   | 802(ADN)                                      |
| Erandkogused  | E1  |
| Piirkogused   | 5 kg  |
| Sõidukategooria   | 2   |
| Tunneli piirangu kood   | E   |
| Ohu tunnusnumber  | 60  |

### (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord Täiendav teave

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>Klassifitseerimiskood</b> | T5  |
| <b>Ohumärgis(ed)</b>         | 6.1 |



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Erisätted</b>        | 802(ADN) |
| <b>Erandkogused</b>     | E1       |
| <b>Piirkogused</b>      | 5 kg     |
| <b>Sõidukategooria</b>  | 2        |
| <b>Ohu tunnusnumber</b> | 60       |

### Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

|   |   |
|---|---|
| Vastu võetud veose tunnusnimetus            | POTASSIUM FLUORIDE, SOLID                   |
| Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis | UN1812, POTASSIUM FLUORIDE, SOLID, 6.1, III |
| Merd saastav                                | -   |
| Ohumärgis(ed)                               | 6.1   |




|                      |          |
|----------------------|----------|
| Erisätted            | -        |
| Erandkogused         | E1       |
| Piirkogused          | 5 kg     |
| EmS                  | F-A, S-A |
| Lastimise kategooria | A        |

## Kaaliumfluoriid $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: **CN83**

### Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

|   |   |
|---|---|
| Vastu võetud veose tunnusnimetus  | Potassium fluoride, solid                   |
| Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis                                       | UN1812, Potassium fluoride, solid, 6.1, III |
| Ohumärgis(ed)   | 6.1   |
|  |   |
| Erandkogused  | E1  |
| Piirkogused   | 10 kg                                       |

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

#### Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

| Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII) |  |          |         |    |
|--|--|----------|---------|----|
| Aine nimetus                                   | Nimetus loetelu kohaselt                           | CASi nr. | Piirang | Nr |
| Kaaliumfluoriid                                | tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained |          | R75     | 75 |

#### Legend

- R75
- Ei tohi turule lasta tätoveerimisel kasutatavates segudes ning selliseid aineid sisaldavaid segusid ei tohi kasutada tätoveerimisel pärast 4. jaanuari 2022, kui kõnealust ainet või kõnealuseid aineid esineb järgmistel asjaoludel:
    - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1.A, 1.B või 2. kategooria kantserogeenseks aineks või 1.A, 1.B või 2. kategooria sugurakkude mutageeniks, on aine sisaldus segus 0,0005 massiprotsenti või rohkem;
    - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1.A, 1.B või 2. kategooria reproduktiivtoksiliseks aineks, on aine sisaldus segus 0,001 massiprotsenti või rohkem;
    - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1., 1.A või 1.B kategooria naha sensibilisaatoriks, on aine sisaldus segus 0,001 massiprotsenti või rohkem;
    - aine puhul, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1., 1.A, 1.B või 1.C kategooria nahka söövitavaks aineks või 2. kategooria nahka ärritavaks aineks või 1. kategooria rasket silmakahjustust tekitavaks aineks või 2. kategooria silmi ärritavaks aineks, on aine sisaldus segus:
      - 0,1 massiprotsenti või rohkem, kui ainet kasutatakse üksnes pH regulaatorina;
      - 0,01 massiprotsenti või rohkem kõigil muudel juhtudel;
    - aine puhul, mis on loetletud määruse (EÜ) nr 1223/2009 (\*1) II lisas, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem;
    - aine puhul, mille kohta täpsustatakse määruse (EÜ) nr 1223/2009 IV lisa tabeli veerus g (toote liik, kehaosa) üks või mitu järgmist liiki tingimust, on aine sisaldus segus 0,00005 massiprotsenti või rohkem:
      - „Mahapestavad tooted“;
      - „Mitte kasutada limaskestade hoolduseks ettenähtud toodetes“;
      - „Mitte kasutada silmahooldustoodetes“;
      - aine puhul, mille kohta täpsustatakse määruse (EÜ) nr 1223/2009 IV lisa tabeli veerus h (maksimaalne sisaldus kasutamiskõlblikus tootes) või veerus i (muud tingimused, esineb ainet segus kõnealuses veerus esitatud tingimusele mittevastavas koguses või muul mittevastaval viisil);
    - kaesoleva lisa 13. liites loetletud aine puhul on aine sisaldus segus võrdne kõnealuse aine jaoks selles liites sätestatud sisalduse piirnormiga või sellest suurem.
  - Kaesolevas kandes tähendab segu „kasutamise tätoveerimisel“ segu süstimist või sisestamist inimese naha, limaskestade või silmamuna sisse mis tahes protsessi või protseduuri abil (sealhulgas protseduurid, mida tavaliselt nimetatakse pusimeigiks, kosmeetiliseks tätoveerimiseks, microblading'uks või mikropigmentatsiooniks) eesmärgiga teha isiku kehale märk või kujundus.
  - Kui 13. liites loetlemata aine kuulub rohkem kui ühe lõike 1 punkti a–g alla, kohaldatakse selle aine suhtes kõnealustes punktides sätestatud kõige rangemat sisalduse piirnormi. Kui 13. liites loetletud aine kuulub samuti ühe või mitme lõike 1 punkti a–g alla, kohaldatakse selle aine suhtes lõike 1 punktis h sätestatud sisalduse piirnormi.
  - Erandina ei kohaldata lõiget 1 järgmistest ainetest kuni 4. jaanuarini 2023:
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EÜ nr 205-685-1, CASi nr 147-14-8);
    - Pigment Green 7 (CI 74260, EÜ nr 215-524-7, CASi nr 1328-53-6).
  - Kui määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osa muudetakse pärast 4. jaanuari 2021 aine klassifitseerimiseks või ümberklassifitseerimiseks nii, et aine kuulub seejärel kaesoleva kande lõike 1 punkti a, b, c või d, või nii, et see kuulub nendest punktidest mõnda muusse punkti, kui ta varem kuulus, ning kõnealuse uue või muudetud klassifikatsiooni kohaldamiskuupäev on pärast selle kande lõikes 1 või vastavalt vajadusele lõikes 4 osutatud kuupäeva, siis käsitatakse seda muudatust jõustuvana kaesoleva kande selle aine suhtes kohaldamise eesmärgil uue või muudetud klassifitseerimise kohaldamise alguskuupäeval.
  - Kui määruse (EÜ) nr 1223/2009 II või IV lisa muudetakse pärast 4. jaanuari 2021, et lisada aine või muuta ainet

## Kaaliumfluoriid $\geq 99$ %, p.a.

toote number: **CN83**

### Legend

käsitlevat kannet nii, et aine kuuluks seejärel käesoleva kande lõike 1 punktidesse e, f või g, või nii, et see kuulub nendest punktides mõnda muusse punkti, kui ta varem kuulus, ning muudatus jõustub pärast selle kande lõikes 1 või vastavalt vajadusele lõikes 4 osutatud kuupäeva, siis käsitatakse seda muudatust jõustuvana käesoleva kande selle aine suhtes kohaldamise eesmärgil 18 kuud pärast selle õigusakti jõustumist, millega kõnealune muudatus tehti.

7. Tarnijad, kes lasevad tätoveerimisel kasutatava segu turule, tagavad, et pärast 4. jaanuari 2022 on segule märgitud järgmine teave:

a) märges „Tätoveerimiseks või püsimeigi tegemiseks kasutatav segu“;

b) kordumatu viitenumber partii identifitseerimiseks;

c) koostisosade loetelu vastavalt määruse (EÜ) nr 1223/2009 artikli 33 kohaselt ühtses koostisainete nimestikus kehtestatud nomenklatuurile, või koostisaine ühtse nimetuse puudumisel IUPACi nimetus. Koostisaine ühtse nimetuse või IUPACi nimetuse puudumise korral CASi ja EÜ number. Koostisained loetletakse nende massi või mahu järgi kahanevas järjekorras nende valmistamise ajal. „Koostisosa“ – aine, mis on lisatud tootmisprotsessi käigus ja mida tätoveerimisel kasutatavas segu sisaldab. Lisandeid ei loeta koostisosadeks. Kui käesoleva kande tähenduses koostisosana kasutatava aine nimetus peab juba olema märgisele lisatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, ei pea seda koostisosa käesoleva määruse kohaselt ära märkima;

d) lõike 1 punkti d alapunkti i alla kuuluvate ainete puhul täiendav lause „pH-regulaator“;

e) lause „Sisaldab niklit. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.“, kui segu sisaldab niklit alla 13. liites sätestatud sisalduse piirnormi;

f) lause „Sisaldab kroom(VI). Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.“, kui segu sisaldab kroom(VI) alla 13. liites sätestatud sisalduse piirnormi;

g) ohutu kasutamise juhised, eeldusel, et nende esitamist märgistusel ei nõuta juba määrusega (EÜ) nr 1272/2008. Teave peab olema selgelt nähtav, kergesti loetav ja kustumatu. Teave esitatakse selle liikmesriigi ametlikus keeles (nende liikmesriikide ametlikes keeltes), kus segu turule lastakse, kui asjaomane liikmesriik (asjaomased liikmesriigid) ei näe ette teisiti. Esimeses lõigus, välja arvatud punktis a loetletud teave lisatakse kasutusjuhendisse, kui see on pakendi mõõtmete tõttu vajalik. Enne segu kasutamist tätoveerimisel peab segu kasutatav isik andma isikule, kellele protseduur tehakse, teavet, mis on märgitud pakendile või esitatud käesoleva lõike kohases kasutusjuhendis.

8. Segusid, mis ei sisalda lauset „Tätoveerimiseks või püsimeigi tegemiseks kasutatav segu“, ei tohi tätoveeringute tegemiseks kasutada.

9. Käesolevat kannet ei kohaldata ainete suhtes, mis on temperatuuril 20 °C ja rõhul 101,3 kPa gaasilises olekus või mille aururõhk temperatuuril 50 °C on üle 300 kPa, välja arvatud formaldehüüd (CASi nr 50-00-0, EÜ nr 200-001-8).

10. Käesolevat kannet ei kohaldata tätoveerimisel kasutatava segu turule laskmise suhtes või segu tätoveerimisel kasutamise suhtes, kui see lastakse turule üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena määruse (EL) 2017/745 tähenduses või kui seda kasutatakse üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena samas tähenduses. Kui turule laskmine või kasutamine ei saa toimuda üksnes meditsiiniseadmena või meditsiiniseadme abiseadmena, kohaldatakse kumulatiivselt määruse (EL) 2017/745 ja käesoleva määruse nõudeid.

### Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu

Puudub loetelust.

### Seveso direktiiv

| 2012/18/EL (Seveso III) |  |   |          |
|-------------------------|--|---|----------|
| Nr                      | Ohtlik aine/ohukategooriad                   | Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks | Märk med |
| H2                      | akuutne toksilisus (cat. 2 + cat. 3. inhal.) | 50 200  | 41)      |

#### Märkus

41) - 2. kategooria, kõik kokkupuuteviisid  
- 3. kategooria, kokkupuude sissehingamise kaudu

### Decopaint direktiiv

|          |       |
|----------|-------|
| LOÜ sisu | 0 %   |
| LOÜ sisu | 0 g/l |

### Tööstusheidete direktiiv (IED)

|          |       |
|----------|-------|
| LOÜ sisu | 0 %   |
| LOÜ sisu | 0 g/l |

### Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

puudub loetelust

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



**Kaaliumfluoriid  $\geq 99\%$ , p.a.**

toote number: **CN83**

## Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

### Vee raamidirektiiv

| Saasteainete loetelu |                           |          |           |          |
|----------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|
| Aine nimetus         | Nimetus loetelu kohaselt  | CASi nr. | Loetlused | Märkused |
| Kaaliumfluoriid      | Metallid ja nende ühendid |          | a)        |          |

#### Legend

a) Peamiste saasteainete soovituslik loend

## Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

puudub loetelust

## Määrus narkootikumide lähteainete kohta

puudub loetelust

## Määrus osoonikihti kahandavate ainete kohta

puudub loetelust

## Määrusohlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

puudub loetelust

## Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

puudub loetelust

## Muu teave

Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

## Riiklikud loetelud

| Riik | Loetelu    | Staatus                    |
|------|------------|----------------------------|
| AU   | AIIC       | aine on nimetatud          |
| CA   | DSL        | aine on nimetatud          |
| CN   | IECSC      | aine on nimetatud          |
| EU   | ECSI       | aine on nimetatud          |
| EU   | REACH Reg. | aine on nimetatud          |
| JP   | CSCL-ENCS  | aine on nimetatud          |
| KR   | KECI       | aine on nimetatud          |
| MX   | INSQ       | aine on nimetatud          |
| NZ   | NZIoC      | aine on nimetatud          |
| PH   | PICCS      | aine on nimetatud          |
| TW   | TCSI       | aine on nimetatud          |
| US   | TSCA       | aine on nimetatud (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | aine on nimetatud          |

## Kaaliumfluoriid $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: **CN83**

### Legend

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EÜ ainete loetelu (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registreeritud ained  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Vastavalt REACH-määruse artikli 14 lõikele 1 on selle aine või selle segu komponentide kohta tehtud kemikaaliohutuse hindamine, kui ainet on registreeritud vähemalt 10 tonni aastas registreerija kohta.

## 16. JAGU. Muu teave

### Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

| Jagu | Endine sissekanne (tekst/väärtus)                   | Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)   | Hõlmaohutusnõuded |
|------|---|--|-------------------|
| 2.3  |   | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:<br>Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ . | jah               |
| 14.8 |   | (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord<br>Täiendav teave   | jah               |
| 14.8 |   | Klassifitseerimiskood:<br>T5   | jah               |
| 14.8 |   | Ohumärgis(ed):<br>6.1  | jah               |
| 14.8 |   | Ohumärgis(ed):<br>muudatus loetelus (tabel)  | jah               |
| 14.8 |   | Erisätted:<br>802(ADN)   | jah               |
| 14.8 |   | Erandkogused:<br>E1  | jah               |
| 14.8 |   | Piirkogused:<br>5 kg   | jah               |
| 14.8 |   | Sõidukategooria:<br>2  | jah               |
| 14.8 |   | Ohu tunnusnumber:<br>60  | jah               |
| 15.1 | LOÜ sisu:<br>0 %<br>, 0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub> | LOÜ sisu:<br>0 %   | jah               |
| 15.1 |   | LOÜ sisu:<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>   | jah               |
| 15.1 |   | Riiklikud loetelud:<br>muudatus loetelus (tabel)   | jah               |



# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



**Kaaliumfluoriid  $\geq 99\%$ , p.a.**

toote number: **CN83**

| Jagu | Endine sissekanne (tekst/väärtus)   | Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)   | Hõlmaohutusnõuded |
|------|---|--|-------------------|
| 15.2 | Kemikaaliohutuse hindamine:<br>Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud. | Kemikaaliohutuse hindamine:<br>Vastavalt REACH-määruse artikli 14 lõikele 1 on selle aine või selle segu komponentide kohta tehtud kemikaaliohutuse hindamine, kui ainet on registreeritud vähemalt 10 tonni aastas registreerija kohta. | jah               |

## Lühendid ja akronüümid

| Lühend     | Lühendite kirjeldused  |
|------------|--|
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)                                   |
| ATE        | Ägeda mürgisuse hinnang  |
| CASi       | Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu   |
| CLP        | Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist  |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)  |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)   |
| EC50       | Toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile |
| ED         | Endokriinsüsteemi kahjustavat  |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)   |
| EmS        | Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)   |
| EÜ nr      | EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust                                 |
| GHS        | 'Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt   |
| IATA       | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)  |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon)  |
| ICAO-TI    | Ohtlike ainete lennutranspordiga ohutu veo tehnilised juhendid   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)   |
| IMDG-kood  | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri   |
| indeks nr. | Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode  |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (surmav doos 50 %): LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul                 |
| LOÜ        | Lenduvad orgaanilised ühendid  |
| NLP        | No-Longer Polymer (endine polümeer)  |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)  |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)  |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2020/878/EL



## Kaaliumfluoriid $\geq 99\%$ , p.a.

toote number: **CN83**

| Lühend | Lühendite kirjeldused  |
|--------|--|
| REACH  | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)  |
| RID    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri) |
| VOA    | Väga ohtlik aine   |
| vPvB   | Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)  |

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

| Kood | Tekst                              |
|------|------------------------------------|
| H301 | Allaneelamisel mürgine.            |
| H311 | Nahale sattumisel mürgine.         |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H331 | Sissehingamisel mürgine.           |

### Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.