

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

|                  |  |
|------------------|--|
| Toote kirjeldus: | <b>Cesium Nitrate</b>  |
| Cat No. :        | <b>H36760</b>  |
| Sünonüümid       | Nitric acid, cesium salt; Caesium nitrate; Cesium(I) nitrate (1:1) |
| CAS nr           | 7789-18-6  |
| EÜ nr            | 232-146-8  |
| Molekulivalem    | Cs N O3  |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Soovitav kasutusala             | Laborikemikaalid.  |
| Kasutusala                      | SU3 - Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades |
| Toote kategooria                | PC21 - Laborikemikaalid  |
| Protsessikategooriad            | PROC15 - Laborireagentide kasutamine   |
| Keskkonnaheitekategooria        | ERC6a - Tööstuslik kasutamine teise aine tootmisel (vaheainete kasutamine)   |
| Kasutusalaad, mida ei soovitata | Informatsioon ei ole kättesaadav   |

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Äriühing

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

#### E-posti aadress

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse number **16662**, Välisriigist helistades (+372) 794 3794. **24/7**

Teabe **USA**, telefonikõne: 001-800-227-6701  
Teabe **Euroopa**, telefonikõne: +32 14 57 52 11

Hädaabinumber, **Euroopa**: +32 14 57 52 99  
Hädaabinumber, **USA**: 001-201-796-7100

**CHEMTREC** telefoninumber, **USA**: 001-800-424-9300  
**CHEMTREC** telefoninumber, **Euroopa**: 001-703-527-3887

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

## CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008

### Füüsikalised ohud

Oksüdeerivad tahked ained

1. kategooria (H271)

### Terviseohud

Akuutne suukaudne toksilisus  
Reproduktiivtoksilisus

4. kategooria (H302)  
2. kategooria (H361)

### Keskkonnohud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Ohulaused täistekst: vt 16. jagu

## 2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

H271 - Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija  
H302 - Allaneelamisel kahjulik  
H361 - Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet

### Hoiatuslaused

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada  
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  
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski  
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

## 2.3. Muud ohud

Vastavalt REACH määruse XIII lisale ei vaja anorgaanilised ained hindamist.

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1. Ained

| Koostisaine    | CAS nr    | EÜ nr             | Massiprotsent | CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008 |
|----------------|-----------|-------------------|---------------|--|
| Cesium nitrate | 7789-18-6 | EEC No. 232-146-8 | <=100         | Ox. Sol. 1 (H271)                                  |

ALFAAH36760

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

|  |  |  |  |                                       |
|--|--|--|--|---------------------------------------|
|  |  |  |  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Repr. 2 (H361) |
|--|--|--|--|---------------------------------------|

Ohulaused täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Üldine nõuanne            | Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga.  |
| Silma sattumisel          | Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Pöörduge arsti poole.   |
| Nahale sattumisel         | Pesta viivitamata rohke veega vähemalt 15 minutit. Pöörduge arsti poole, kui ilmnevad sümptomid.  |
| Allaneelamine             | MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtta viivitamata ühendust arsti või mürgistusteabekeskusega.  |
| Sissehingamine            | Viige värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud, anda hapnikku. Mitte kasutada suust-suhu meetodit, kui kannatanu neelas ainet alla või hingas sisse; teha kunstlikku hingamist maskiga, millel on ühesuunalike klapp, või muu vastava meditsiinilise hingamisvahendiga. Pöörduge arsti poole. |
| Esmaabi andja isikukaitse | Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut.   |

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

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

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Teade arstile | Rakendage sümptomaatilist ravi. |
|---------------|---------------------------------|

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid  
Pihustatud vesi.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada  
Teave puudub.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Oksüdeerija: kontakt süttiva/orgaanilise materjaliga võib põhjustada tulekahju. Võib süüdata põlevaid materjale (puit, paber, õli, riided jne). Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest.

Ohtlikud põlemissaadused  
Lämmastikoksiidid (NOx).

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

## 5.3. Nõuanded tule tõrjujatele

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülikonda.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu teket. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Hoidke põlevad ained (puit, paber, õli jne) eemal väljavoolanud materjalist. Pühkida kokku ja panna kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse. Vältida tolmu teket.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Ja 13. Osas.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kanda isikukaitsevahendeid/kaitsemaski. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu teket. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. (Tolmu, auru, udu, gaasi) mitte sisse hingata. Mitte sisse hingata. Allaneelamisel pöörduda viivitamata arsti poole. Hoida eemal rõivastest ja teistest süttivatest materjalidest.

#### **Hügieenimeetmed**

Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Ärge hoidke kergesti süttivate materjalide lähedal.

### 7.3. Eri kasutus

Kasutamine laboratooriumides

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### **Kokkupuute piirnormid**

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskonnas

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

**Bioloogiliste piirnormide väärtused**

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid

**Järelevalve meetodid**

EN 14042:2003 Pealkiri: Töökeskkonna õhk. Juhend protseduuride kasutamiseks kokkupuute hindamiseks keemiliste ja bioloogiliste ainetega.

**Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) / Tuletatud miinimumefekti tase (DMEL)**

Teave puudub

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)**

Teave puudub.

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Tehnilised meetmed**

Veenduda, et silmapesuvahendid ja turvadušid oleksid töökoha läheduses. Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Kus iganes võimalik, tuleb rakendada insenertehnilisi kontrollimeetmeid, nagu protsessi isoleerimine või kestaga ümbritsemine, protsessi või seadmete muudatuste sisseviimine heite või kontakti vähendamiseks ja õigesti projekteeritud ventilatsioonisüsteemide kasutamine, et ohjata ohtlikke materjale tekkekohal

**Isikukaitsevahendid**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Silmade kaitsmine</b> | Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski) (EL standard - EN 166) |
| <b>Käte kaitsmine</b>    | Kaitsekindad   |

| Kinnaste materjal                                | Läbitungimisaeg            | Kinnaste paksus | EL standard | Kinnas kommentaari |
|--|----------------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| Looduslik kumm<br>Nitriilkumm<br>Neopreen<br>PVC | Vaata tootja soovitusetele | -               | EN 374      | (minimaalne nõue)  |

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>Naha- ja kehakaitse</b> | Pikkade käistega riietus. |
|----------------------------|---------------------------|

Kontrollige kindad enne kasutamist  
Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust.  
Hankida valmistajalt / tarnijalt teave  
Veenduge, kindad sobivad ülesanne; Chemical ühilduvus, osavus  
töötingimustes, Kasutaja vastuvõtlikkus, nt ülitundlikkust mõju  
Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms  
Eemalda kindad hoolikalt vältida naha saastumise

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Hingamisteede kaitsmine</b> | Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega üle kokkupuute piirnormi, peavad nad |
|--------------------------------|--|

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

kandma vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

**Laiaulatuslik / Hädalukorras kasutatavad**

Kasutada NIOSH/MSHA või Euroopa standardi EN 136 poolt heakskiidetud respiraatorit, kui ületatakse kokkupuute piirnorme või kui ilmnevad ärritus või muud sümptomid

**Väiksemad / laboratooriumi**

Säilitada piisav ventilatsioon

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Teave puudub.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|   |                    |                              |
|---|--------------------|------------------------------|
| <b>Füüsiline olek</b>                               | Pulber Tahke       |                              |
| <b>Välimus</b>                                      | Valge              |                              |
| <b>Lõhn</b>   | Lõhnatu            |                              |
| <b>Lõhnalävi</b>                                    | Andmed puuduvad    |                              |
| <b>Sulamistemperatuur/sulamisvahemik</b>            | 414 °C / 777.2 °F  |                              |
| <b>Pehmenemispunkt</b>                              | Andmed puuduvad    |                              |
| <b>Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik</b> | Teave puudub       |                              |
| <b>Süttivus (Vedelik)</b>                           | Pole kohaldatav    | Tahke                        |
| <b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>                  | Teave puudub       |                              |
| <b>Plahvatuspiir</b>                                | Andmed puuduvad    |                              |
| <b>Leekpunkt</b>                                    | Teave puudub       | <b>Meetod -</b> Teave puudub |
| <b>Isesüttimistemperatuur</b>                       | Andmed puuduvad    |                              |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                         | Andmed puuduvad    |                              |
| <b>pH</b>   | 5.0-8.0            | aq.sol. (20°C)               |
| <b>Viskoossus</b>                                   | Pole kohaldatav    | Tahke                        |
| <b>Lahustuvus vees</b>                              | 9.16 g/100ml (0°C) |                              |
| <b>Lahustuvus teistes lahustites</b>                | Teave puudub       |                              |
| <b>Jaotustegur: n-oktanol/vesi</b>                  |                    |                              |
| <b>Aururõhk</b>                                     | Teave puudub       |                              |
| <b>Tihedus / Suhteline tihedus</b>                  | 3.680              |                              |
| <b>Mahumass</b>                                     | Andmed puuduvad    |                              |
| <b>Auru tihedus</b>                                 | Pole kohaldatav    | Tahke                        |
| <b>Osakese omadused</b>                             | Andmed puuduvad    |                              |

### 9.2. Muu teave

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <b>Molekulivalem</b>         | Cs N O3                 |
| <b>Molekulmass</b>           | 194.91                  |
| <b>Oksüdeerivad omadused</b> | Oksüdeerija             |
| <b>Aurustumiskiirus</b>      | Pole kohaldatav - Tahke |

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Jah

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Oksüdeerija: kontakt süttiva/orgaanilise materjaliga võib põhjustada tulekahju.

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik polümerisatsioon Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.  
Ohtlikud reaktsioonid Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kokkusobimatud tooted. Liigne kuumus. Vältida tolmu teket. Põlev materjal.

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Orgaanilised materjalid. Alkoholid. Tugevad redutseerijad. Metallid. Põlev materjal. Happed. Tsüaniidid.

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lämmastikoksiidid (NOx).

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

#### Tooteteave

a) akuutne toksilisus;  
Suukaudne 4. kategooria  
Nahakaudne Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud  
Sissehingamine Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

| Koostisaine    | LD50 suu kaudu   | LD50 naha kaudu   | LC50 Sissehingamine |
|----------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Cesium nitrate | >300 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rat) | -                   |

b) nahka söövitav või ärritav toime; Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav; Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;  
Hingamisteede Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud  
Nahk Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

e) mutageensus sugurakkudele; Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud  
AMESi katse põhjal pole mutageenne

f) kantserogeensus; Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud  
Allolev tabel näitab, kas iga agentuur on nimekirja pannud mõne koostisaine kui kantserogeeni

g) reproduktiivtoksilisus; 2. kategooria

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude; Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

i) sihtorgani suhtes toksilised – Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

ALFAAH36760

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

korduv kokkupuude;

Sihrtorganid

Ei ole teada.

j) hingamiskahjustus;

Pole kohaldatav  
Tahke

Muud kahjulikud mõjud

Toksikoloogilisi omadusi pole veel täielikult läbi uuritud.

Sümptomid / mõjud, nii akuutsed kui ka hilised

Teave puudub.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Hinnata endokriinsüsteemi kahjustavad omadused inimeste tervisele. Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretsioonisüsteemi kahjustajaid.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse mõjud

Mitte valada kanalisatsiooni.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus

Lagunduvus

Vees lahustuv, Püsivus ei ole tõenäoline, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.  
Pole oluline anorgaaniliste ainete puhul.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toode on vees lahustuv ning võib levida veesüsteemi On tõenäoliselt keskkonnas mobiilne tänu vees lahustuvusele. Väga liikuvas pinnases

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

Vastavalt REACH määruse XIII lisale ei vaja anorgaanilised ained hindamist.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave sisesekretsioonisüsteemi kahjustaja kohta

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretsioonisüsteemi kahjustajaid

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Püsivate orgaaniliste saasteainete Osooni lagunemise potentsiaal

See toode ei sisalda ühtegi tuntud või kahtlustatavat aineid  
See toode ei sisalda ühtegi tuntud või kahtlustatavat aineid

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

## Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed

Jäätmed on klassifitseeritud ohtlikuks. Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

## Saastunud pakend

Hävitage pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

## Euroopa Jäätmekataloog

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile pole jäätmekoodid tootepõhised, vaid kasutuspõhised.

## Muu teave

Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati. Mitte valada kanalisatsiooni.

## 14. JAGU: VEONÕUDED

### IMDG/IMO

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 14.1. ÜRO number              | UN1451          |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | CAESIUM NITRATE |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | 5.1             |
| 14.4. Pakendirühm             | III             |

### ADR

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 14.1. ÜRO number              | UN1451          |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | CAESIUM NITRATE |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | 5.1             |
| 14.4. Pakendirühm             | III             |

### IATA

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 14.1. ÜRO number              | UN1451          |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | CAESIUM NITRATE |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | 5.1             |
| 14.4. Pakendirühm             | III             |

14.5. Keskkonnaohud Ohte ei tuvastatud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele Erimeetmed ei ole vajalikud.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Ei kohaldata, pakendatud kaubad  
Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni  
dokumentidega

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

#### Rahvusvahelised loetelud

Euroopa (EINECS/ELINCS/NLP), Hiina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Austraalia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipiinid (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Koostisaine | CAS nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL<br>(Lõuna-Ko) | ENCS | ISHL<br>(Jaapani) |
|-------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|--------------------|------|-------------------|
|-------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|--------------------|------|-------------------|

ALFAAH36760

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

|                |           |           |   |   |   |   |  |   |   |
|----------------|-----------|-----------|---|---|---|---|--|---|---|
|                |           |           |   |   |   |   | rea<br>olemasole<br>vate<br>kemikaali<br>de loetelu) |   | tööstusoh<br>utuse ja<br>töötervish<br>oiu<br>seadus) |
| Cesium nitrate | 7789-18-6 | 232-146-8 | - | - | X | X | KE-05444   | X | X   |

| Koostisaine    | CAS nr    | TSCA<br>(toksiliste<br>ainete<br>kontrolli<br>seadus) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------|-----------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Cesium nitrate | 7789-18-6 | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Seletuskiri:** X - loetellu kantud '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Authorisation/Restrictions according to EU REACH

Pole kohaldatav

| Koostisaine    | CAS nr    | REACH (1907/2006) - XIV<br>lisa - Autoriseerimisele<br>kuuluvate ainete | REACH (1907/2006) - XVII<br>lisa - piirangud teatavate<br>ohtlike ainete | REACH-määruse (EÜ<br>1907/2006) artikkel 59 –<br>väga ohtlike ainete<br>(SVHC) kandidaatainete<br>loetelu |
|----------------|-----------|---|--|---|
| Cesium nitrate | 7789-18-6 | -   | -  | -   |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Koostisaine    | CAS nr    | Seveso III direktiivi (2012/18/EU) -<br>kvalifitseeruvad Kogused Suurõnnetuse<br>teatamine | Seveso III direktiivi (2012/18/EÜ) -<br>kvalifitseeruvad kogused Tööohutuse<br>aruanne Nõuded |
|----------------|-----------|--|---|
| Cesium nitrate | 7789-18-6 | Pole kohaldatav  | Pole kohaldatav   |

**Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)**

Pole kohaldatav

**Kas sisaldab komponente, mis vastavad per- ja polüfluoroalküülaine (PFAS) määratlusele?**

Pole kohaldatav

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl .  
Pidage silmas direktiivi 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl  
Arvestada direktiivi 92/85/EÜ on rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööl

## Riiklikud eeskirjad

## WGK-klassifikatsioon

Vaata tabelit väärtused

| Koostisaine    | Saksamaa Vesi Klassifikatsioon (AwSV) | Saksamaa - TA-Luft klass |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Cesium nitrate | WGK1                                  |                          |

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine / aruanne (CSA / CSR) ei ole läbi viidud

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### H-lausetega täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos

H271 - Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H361 - Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet

### Seletuskiri

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

**IECSC** - Hiina Olemasolevate Keemiliste Ainete nimestik

**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

**WEL** - Mõjupiirid

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ameerika valitsuse tööstushügieeni spetsialistide konverents)

**DNEL** - Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus

**RPE** - Hingamisteede kaitsevahendid

**LC50** - Surmav kontsentratsioon 50%

**NOEC** - Tähtsusetava toimet kontsentratsioon

**PBT** - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

**TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

**DSL/NDL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

**AICS** - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

**TWA** - Aja-kaalu keskmine

**IARC** - Rahvusvaheline vähiuuringute keskus

Arvutuslik mittetoomiv sisaldus (PNEC)

**LD50** - Surmav annus 50%

**EC50** - Efektiivne kontsentratsioon 50%

**POW** - Oktanooli: Vesi

**vPvB** - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

**ADR** - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon

**BCF** - Biokontsentratsioonitegur (BCF)

**Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tarnijad ohutuskaardil, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon/Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

**MARPOL** - Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimise kohta laevadelt

**ATE** - Ägeda mürgistuse hinnang

**VOC** - (lenduv orgaaniline ühend)

### Koolitusnõuanded

Kemikaali ohuteadlikkuse väljaõpe, märgistamine, ohutuskaardid, isikukaitsevarustus ja hügieen.

Isikukaitsevahendite kasutamine, mis hõlmab sobivat valikut, ühilduvust, läbilöögi läviväärtusi, ettevaatust, hooldust, sobivust ja EN standardeid.

Kemikaaliga kokkupuute esmaabi, sealhulgas silmapesu ja turvadoõide kasutamine.

**Tootja**

**Koostamise kuupäev**

**Paranduse kuupäev**

**Redaktsiooni kokkuvõte**

Health, Safety and Environmental Department

12-veebr-2015

22-märts-2024

Uus hädaabitelefonireageerimisteenuse pakkuja.

**Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega. KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878 millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 .**

### Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena.

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Cesium Nitrate

Paranduse kuupäev 22-märts-2024

---

See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud

**Ohutuskaardi lõpp**