

# OHUTUSKAART



vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

## Flamil GRF chlorhaltig

|             |      |                        |                 |          |
|-------------|------|------------------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0366 | Flamil GRF chlorhaltig | Avaldamiskuupäe | 04.09.20 |
|             | 0366 |                        | v:              |          |
| Versioon    | 5    | ( 29.07.19 )           | Lk              | 1/ 10    |

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flamil GRF chlorhaltig

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

Üldotstarbeline  
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusala

---

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH  
Sauerlandstraße 7  
D - 56761 Masburg  
info@flore.de

---

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Hädaabinumber | 112                        |
| Telefon       | Mürgistusteabekeskus 16662 |
|               | ---                        |

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Võib söövitada metalle.  
Nahasöövitus 1A; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märkimine



Tunnusõna Ettevaatust

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)  
Isotridecylalcohol-Ethoxylate

##### Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
EUH206 Hoiatus! Mitte kasutada koos teiste toodetega. Segust võib eralduda ohtlikke gaase (kloori).

##### Hoiatuslaused

|             |      |                        |                 |          |
|-------------|------|------------------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0366 | Flamil GRF chlorhaltig | Avaldamiskuupäe | 04.09.20 |
|             | 0366 |                        | v:              |          |
| Versioon    | 5    | ( 29.07.19 )           | Lk              | 2/ 10    |

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii all.  
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

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

#### Keemiline iseloomustus

---  
CAS number ---  
EINECS / ELINCS / NLP ---  
EL-i registrinumber ---  
Tollimaksu number ---  
REACHi registreerimisnr. ---  
RTECSI nr. ---  
Hazchem'i kood ---  
Värviindeksi number ---

### 3.2 Segud

#### Aine 1

Kaliumhydroxid: 10 % - 30 %  
CAS-Nummer: 1310-58-3  
EU-Indexnummer: 019-002-00-8  
EINECS / ELINCS / NLP: 215-181-3  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1;  
H290 / Skin Corr. 1A; H314

#### Aine 2

Natriummetasilikat- 5- hydrat: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 10213-79-3  
EU-Indexnummer: 229-912-9  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119449811-37  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Met. Corr. 1; H290 / STOT SE 3;  
H335 / Skin Corr. 1B; H314

#### Aine 3

Natriumhypochooritlösung 12-14 %CL aktiv: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 7681-52-9  
EU-Indexnummer: 017-011-00-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 231-668-3  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119488154-34-xxxx  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Eye  
Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / STOT SE 3; H335 /  
Skin Corr. 1B; H314

|             |      |                        |                 |          |
|-------------|------|------------------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0366 | Flamil GRF chlorhaltig | Avaldamiskuupäe | 04.09.20 |
|             | 0366 |                        | v:              |          |
| Versioon    | 5    | ( 29.07.19 )           | Lk              | 3/ 10    |

Lisateave

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhised

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada.

#### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Loputada suud põhjalikult veega. Pihustusudu sissehingamisel pöörduda arsti poole. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu.

#### Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Kaitsta vigastamata silma. Pöörduda kohe arsti poole.

#### Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

hingeldus silmad valud Pärast naha saastusest puhastamist valuravi ja iokiprofülaktika. kõhuvalu

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholi kindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Ühtegi pole teada.

### 5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

Vesinik võib kokkupuutel amfoteersete omadustega metallidega (nt alumiinium, plii, tsink) ägedalt reageerida (plahvatusoht!). See toode söövitab nahka, silmi ja limaskesti.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

#### Lisateave

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida silma ja nahale sattumist. Kanda sobivat kaitsevarustust. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Vältida auru sissehingamist.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Vajaduse korral teavitada pädevaid riigiasutusi. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### Lisateave

---

### 6.4 Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

## 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

### Ohutu käitlemise juhised

Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Hoida pakend tihedalt suletuna.

### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

---

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kasutada ainult spetsiaalselt antud toote jaoks heakskiidetud mahuteid. Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav. leelisekindel

### Koosladustamise juhised

---

### Ladustamise klass

VCI

8B

### Muud juhised

---

## 7.3 Erikasutus

---

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

10213-79-3 Sodium Metasilicate Pentahydrate

|     |                                 |           |                   |              |
|-----|---------------------------------|-----------|-------------------|--------------|
| DEU | ohtlike ainete soovituslikud p  | 2,000     | mg/m <sup>3</sup> | E            |
| DEU | PNEC vesi, magevesi             | 7,500     | mg/L              | -            |
| DEU | PNEC vesi, merevesi             | 1,000     | mg/L              | -            |
| DEU | PNEC reoveekäitlemisüsteem (S)  | 1.000,000 | mg/L              | -            |
| DEU | DNEL Pikk aeg dermaalne (süste) | 1,490     | mg/kg             | kg/d; worker |
| DEU | DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline | 6,220     | mg/m <sup>3</sup> | worker       |

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung 12-14 %CL aktiv

|     |                                 |       |                   |              |
|-----|---------------------------------|-------|-------------------|--------------|
| D   | ohtlike ainete soovituslikud p  | 1,500 | mg/m <sup>3</sup> | 1(I); DFG, Y |
| DEU | ohtlike ainete soovituslikud p  | 0,500 | mL/m <sup>3</sup> | -            |
| DEU | PNEC vesi, magevesi             | 0,210 | µg/L              | -            |
| DEU | PNEC vesi, merevesi             | 0,042 | µg/L              | -            |
| DEU | PNEC vesi, perioodiline kokkup  | 0,260 | µg/L              | -            |
| DEU | PNEC reoveekäitlemisüsteem (S)  | 0,030 | mg/L              | -            |
| DEU | DNEL Pikk aeg oraalne (korduv)  | 0,260 | mg/kg             | -            |
| DEU | DNEL Pikk aeg dermaalne (kohal) | 0,500 | ‰                 | -            |
| DEU | DNEL akuutne inhalatsiooniline  | 3,100 | mg/m <sup>3</sup> | -            |
| DEU | DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline | 1,550 | mg/m <sup>3</sup> | -            |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

### Kokkupuute ohjamine töökohas

#### Hingamiselundite kaitse

Aerosoolide/pihustusudu/pritsmete võimaliku sissehingamise korral: Atemschutz tragen. Kasutada respiraatorit tüüp B-P2.

#### Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas. Materjal NR/CR, kihi paksus 0,5

|             |      |                        |                 |          |
|-------------|------|------------------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0366 | Flamil GRF chlorhaltig | Avaldamiskuupäe | 04.09.20 |
|             | 0366 |                        | v:              |          |
| Versioon    | 5    | ( 29.07.19 )           | Lk              | 5/ 10    |

mm, läbistusaeg  $\geq$  480 min Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg  $\geq$  480 min Materjal Butyl, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg  $\geq$  480 min Materjal FKM, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg  $\geq$  480 min Materjal PVC, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg  $\geq$  480 min

#### Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid Kanda silmade/näokaitset. DIN EN 166

#### Naha kaitsmine

Suuremate koguste käitlemisel: näokaitse, kummisaapad ja kummipõll. Standardne kemikaalide eest kaitsev töörietus. leelisekindel

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                   |             |                           |            |     |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------|------------|-----|
| Vorm                              | vedel       |                           |            |     |
| Värv                              | kollakas    |                           |            |     |
| Löhn                              | iseloomulik |                           |            |     |
|                                   |             | <b>min</b>                | <b>max</b> |     |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik |             | ---                       | ---        |     |
| Sulamis-/külumispunkt             |             | ---                       | ---        |     |
| Leekpunkt/-vahemik                |             | ---                       | ---        |     |
| Tuleohtlikkus                     |             | ---                       | ---        |     |
| Süttimistemperatuur               |             | ---                       | ---        |     |
| Isesüttimistemperatuur            |             | ---                       | ---        | --- |
| Plahvatuspiirid                   |             | ---                       | ---        |     |
| Murdumisnäitaja                   |             | ---                       | ---        | --- |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)    |             |                           | ---        |     |
| Plahvatusoht                      |             | Andmed pole kättesaadavad |            |     |
|                                   |             | ---                       |            |     |
| Aururõhk                          |             | ---                       | ---        | --- |
| Tihedus                           |             | 1,128                     | ---        | --- |
|                                   |             | g/cm <sup>3</sup>         |            |     |
| PH-väärtus                        |             | >                         | ---        | --- |
|                                   |             | 13                        |            |     |
| Viskoossus dünaamiline-lt         |             | ---                       | ---        | --- |
| Viskoossus dünaamiline kuni       |             | ---                       | ---        | --- |
| Viskoossus kinemaatiline-lt       |             | ---                       | ---        | --- |
| Viskoossus kinemaatiline kuni     |             | ---                       | ---        | --- |

### 9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Reageerib ägedalt hapete. Vesinik võib kokkupuutel amfoteersete omadustega metallidega (nt alumiinium, plii, tsink) ägedalt reageerida (plahvatusoht!).

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otstarbekohasel kasutamisel ei ole seni kahjulikke toimeid kindlaks tehtud.

### 10.4 Välditavad tingimused

Tagada, et töötajad pööraksid tähelepanu hapniku akumulatsioonide ohule. Pikaajalisel valguse käes olemisel võib laguneda.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed Tina, tsink, alumiinium ja nende sulamid.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vesinikkloriid Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. NAATRIUMKLORAAT

### Toksikoloogilised uuringud

|         |                 |               |  |          |       |                                |
|---------|-----------------|---------------|--|----------|-------|--------------------------------|
| oraalne | Segu hinnanguli | ei ole nõutav |  | 2010,000 | mg/kg | Kaliumhydroxid, Natriummetasil |
|---------|-----------------|---------------|--|----------|-------|--------------------------------|

### Toksikoloogilised uuringud

1310-58-3 Kaliumhydroxid

|         |      |      |  |         |       |   |
|---------|------|------|--|---------|-------|---|
| oraalne | LD50 | Rott |  | 273,000 | mg/kg | - |
|---------|------|------|--|---------|-------|---|

### Toksikoloogilised uuringud

10213-79-3 Sodium Metasilicate Pentahydrate

|           |      |        |  |          |       |       |
|-----------|------|--------|--|----------|-------|-------|
| oraalne   | LD50 | Rott   |  | 800,000  | mg/kg | -1400 |
| dermaalne | LD50 | Rott   |  | 5000,000 | mg/kg | -     |
| dermaalne | LD50 | Küülik |  | 2000,000 | mg/kg | -     |

### Toksikoloogilised uuringud

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung 12-14 %CL aktiv

|                                       |      |        |  |           |       |          |
|---------------------------------------|------|--------|--|-----------|-------|----------|
| Akuutne oraalne toksilisus            | LD50 | Rott   |  | 1100,000  | mg/kg | OECD 401 |
| Akuutne toksilisus, dermaalne         | LD50 | Küülik |  | 20000,000 | mg/kg | OECD 402 |
| Akuutne toksilisus, inhalatsiooniline | LC50 | Rott   |  | 10,500    | mg/L  | OECD 403 |

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

---

#### Sissehingamisel

---

#### Allaneelamisel

Allaneelamisel esineb söögitoru- ja maomulgustuse oht (tugev söövitav toime).

#### Nahale sattumisel

väga sööbiv.

#### Silma sattumisel

väga sööbiv.

### Praktikal põhinevad kogemused

---

---

### Üldised märkused

Toodet ei ole kontrollitud. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

### Ökotoksilised mõjud

1310-58-3 Kaliumhydroxid

|                          |      |                            |  |        |      |           |
|--------------------------|------|----------------------------|--|--------|------|-----------|
| Mürgine veeorganismidele | LC50 | Oncorhynchus mykiss (vike) |  | 45,400 | mg/l | 96 h      |
| Mürgine veeorganismidele | LC50 | Cyprinus carpio (karpkala) |  | 1,000  | mg/l | -10, 96h  |
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Scenedesmus subspicatus    |  | 1,000  | mg/l | -100, 72h |
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Daphnia magna (vesikirp)   |  | 1,000  | mg/l | -10, 48h  |

### Ökotoksilised mõjud

10213-79-3 Sodium Metasilicate Pentahydrate

|                          |      |                            |  |          |      |              |
|--------------------------|------|----------------------------|--|----------|------|--------------|
| Mürgine veeorganismidele | LC50 | Brachydanio rerio (sebrak) |  | 210,000  | mg/l | 96h OECD 203 |
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Daphnia magna (vesikirp)   |  | 1700,000 | mg/l | 48h          |

### Ökotoksilised mõjud

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung 12-14 %CL aktiv

|                          |      |                         |  |        |      |     |
|--------------------------|------|-------------------------|--|--------|------|-----|
| Mürgine veeorganismidele | LC50 | Pakspea lepamaim        |  | 0,220  | mg/l | 96h |
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Desmodesmus subspicatus |  | 28,000 | mg/l | 24h |

|                          |                |                          |        |          |     |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|----------|-----|
| Mürgine veeorganismidele | EC50           | Daphnia magna (vesikirp) | 2,100  | mg/L     | 96h |
| Mürgine veeorganismidele | Korrutustegur: | ei ole nõutav            | 10,000 | ei ole n | -   |

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Mürgine veeorganismidele

---

Veehustusklass 1

Veehustusklassi katalooginumber ---

Üldised juhised

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Eliminatsiooni aste

Teave puudub.

#### Muud juhised

---

#### Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Biokontsentratsiooni tegur

---

#### Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

---

Andmed pole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

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

Andmed pole kättesaadavad

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

#### Üldised juhised

Teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

##### Jäätmekood

AVV 07 06 01 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

---

---

##### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse.

#### Pakend

##### Jäätmekood

---

---

##### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

#### Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

1814

#### **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| ADR, ADN   | KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS      |
| IMDG, IATA | Potassium hydroxide, solution |

#### **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

|          |     |
|----------|-----|
| ADR, ADN | 8   |
| IMDG     | 8   |
| IATA     | --- |

#### **14.4 Pakendirühm**

II

#### **14.5 Keskkonnaohud**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Marine Pollutant - IMDG | nein |
| Marine Pollutant - ADN  | no   |

#### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

##### **Maismaavedu (ADR/RID)**

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Kood: ADR/RID                       | C5                       |
| Ohunumber                           | 80                       |
| Märgistus ADR                       | 8                        |
| Piiratud kogused                    | 1L                       |
| Pakend: Juhtnöörid                  | ---                      |
| Pakend: Erieeskirjad                | ---                      |
| Erieeskirjad koopakendamise kohta   | ---                      |
| Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid   | ---                      |
| Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad | ---                      |
| Mahutite märgistamine               | ---                      |
| Tunnelis liiklemise piirangud       | (E)                      |
| Märkused                            | ---                      |
| EQ                                  | ---                      |
| Erieeskirjad                        | ---                      |
| Ohtu põhjustav aine                 | KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS |

##### **Siseveetransport (ADN)**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Märgistus                   | --- |
| Piiratud kogused            | --- |
| Vedu lubatud                | --- |
| Varustuse olemasolu vajalik | --- |
| Ventilatsioon               | --- |
| Märkused                    | --- |
| EQ                          | --- |
| Erieeskirjad                | --- |

##### **Merevedu (IMDG)**

|   |     |
|---|-----|
| EmSi number                                   | --- |
| Erieeskirjad                                  | --- |
| Piiratud kogused                              | --- |
| Pakend: Juhtnöörid                            | --- |
| Pakend: Erieeskirjad                          | --- |
| IBC: Juhtnöörid                               | --- |
| IBC: Eeskirjad                                | --- |
| Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks | --- |
| IMO   | --- |
| Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks | --- |
| UN  | --- |
| Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks | --- |
| Erieeskirjad                                  | --- |
| Stowage and segregation                       | --- |
| Properties and observations                   | --- |
| Märkused                                      | --- |
| EQ  | --- |



### Õhuvedu (IATA-DGR)

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Hazard               | ---                     |
| Passenger            | ---                     |
| Passenger LQ         | ---                     |
| Cargo                | ---                     |
| ERG                  | ---                     |
| Märkused             | Ei kasutada veoteenust. |
| EQ                   | ---                     |
| Special Provisioning | ---                     |

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed pole kättesaadavad

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Siseriiklikud eeskirjad

##### Euroopa

Sisaldus VOC [%] 0 %

Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi Lisa I: Järgida künniskoguseid vastavalt R-lausetele

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas.

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften) Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

##### Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Yveits

Sisaldus VOC [%]

0 %

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

Federal Regulations

---

|             |              |                        |                 |          |
|-------------|--------------|------------------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0366<br>0366 | Flamil GRF chlorhaltig | Avaldamiskuupäe | 04.09.20 |
| Versioon    |              | 5 ( 29.07.19 )         | v:<br>Lk        | 10/ 10   |

#### State Regulations

---

#### Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

#### Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

#### Lisateave

##### Ohulauseid (CLP)

H290 Võib söövitada metalle.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

##### Lisateave

---

##### Kirjandus

---

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

##### Viimaste muudatuste põhjus

Uus aadress ja kontaktandmed

##### Lisateave

---