



# OHUTUSKAART

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

## Flamil Thixo

|             |      |              |                 |          |
|-------------|------|--------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0749 | Flamil Thixo | Avaldamiskuupäe | 07.09.20 |
|             | 0749 |              | v:              |          |
| Versioon    | 7    | ( 04.09.20 ) | Lk              | 1/ 9     |

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flamil Thixo

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

Üldotstarbeline  
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

---

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

---

Distributed in Spain by  
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.  
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Jündiz)  
01015 Vitoria (Alava)  
ESPAÑA—  
kimu@kimu.es  
945 29 21 21  
945 29 21 26

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber  
Telefon

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20  
Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



Tunnussõna  
Hoiatus

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)  
silicates, nonionic surfactants

Ohulaused  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.  
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

---

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

##### Keemiline iseloomustus

Leeliseliste pindaktiivsete ainete kombinatsioon abiainetega

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

#### 3.2 Segud

##### Aine 1

Natriummetasilikat- 5- hydrat: 1 % - 3 %  
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 2

Isotridecanol, ethoxyliert: 1 % - 3 %  
CAS-Nummer: 9043-30-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 24938-91-8  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

#### 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.

##### Nahale sattumisel

Pesta rohke veega.

##### Silma sattumisel

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

##### Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

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

Andmed pole kättesaadavad

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

Andmed pole kättesaadavad

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### **5.1 Tulekustutusvahendid**

#### **Sobivad kustutusvahendid**

kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi vaht

#### **Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid**

Ühtegi pole teada.

### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Ühtegi pole teada.

### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

#### **Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel**

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

#### **Lisateave**

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga.

## **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida silma ja nahale sattumist.

### **6.2 keskkonnakaitse meetmed**

Ärge laske sattuda pinnavette/põhjavette. Mitte valada kanalisatsiooni.

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

#### **Puhastusmeetod**

Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta. Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku.

#### **Lisateave**

---

### **6.4 Viited muudele jagudele**

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

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### **Ohutu käitlemise juhised**

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Vältida silma ja nahale sattumist.

#### **Tule- ja plahvatuskaitse juhised**

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

---

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

#### **Nõuded laoruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

#### **Koosladustamise juhised**

---

#### **Ladustamise klass**

VCI

8 B

#### **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 reoveekäitlemissüsteem (S | 1.000,000 | mg/L              | -            |
| DEU | DNEL Pikk aeg dermaalne (süste | 1,490     | mg/kg             | kg/d; worker |
| DEU | DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin | 6,220     | mg/m <sup>3</sup> | worker       |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

mitte ükski

### Kokkupuute ohjamine töokeskkonnas

**Hingamiselundite kaitse**

ei ole nõutav

**Käte kaitsmine**

Kanda kemikaalikindlaid plastist kaitsekindaid

**Silmakaitse**

tihedalt liibuvad kaitseprillid Kanda silmade/näokaitset. DIN EN 166

**Naha kaitsmine**

Kanda sobivat kaitseriietust.

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

---

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm viskoosne  
 Värv värvitu  
 Lõhn iseloomulik

|                                   | min               | max                       |     |     |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|-----|-----|
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | ---               | ---                       |     |     |
| Sulamis-/külmumispunkt            | ---               | ---                       |     |     |
| Leekpunkt/-vahemik                | ---               | ---                       |     |     |
| Tuleohtlikkus                     | ---               | ---                       |     |     |
| Süttimistemperatuur               | ---               | ---                       |     |     |
| Isesüttimistemperatuur            | ---               | ---                       | --- |     |
| Plahvatuspiirid                   | ---               | ---                       |     |     |
| Murdumisnäitaja                   | ---               | ---                       | --- |     |
| Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)    |                   | ---                       |     |     |
| Plahvatusoht                      |                   | Andmed pole kättesaadavad |     |     |
|                                   |                   | ---                       |     |     |
| Aururõhk                          | ---               | ---                       | --- | --- |
| Tihedus                           | 1,03              | ---                       | --- | --- |
|                                   | g/cm <sup>3</sup> |                           |     |     |
| PH-väärtus                        | 11                | 12                        | --- | --- |
| 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**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### **10.2 Keemiline stabiilsus**

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

### **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### **10.4 Välditavad tingimused**

Eeskirjadekohase hoidmise ja käitlemise korral ei teki ohtlikke reaktsioone.

### **10.5 Kokkusobimatud materjalid**

happed oksüdeerivad ained

### **10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

### **Toksikoloogilised uuringud**

|         |                 |               |  |           |       |                                |
|---------|-----------------|---------------|--|-----------|-------|--------------------------------|
| oraalne | Segu hinnanguli | ei ole nõutav |  | 41025,000 | mg/kg | Natriummetasilikat 5-hydrat, I |
|---------|-----------------|---------------|--|-----------|-------|--------------------------------|

### **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**

9043-30-5 Isotrilinecanol, ethoxylated

|           |      |        |  |          |       |   |
|-----------|------|--------|--|----------|-------|---|
| oraalne   | LD50 | Rott   |  | 300,000  | mg/kg | - |
| dermaalne | LD50 | Küülik |  | 2000,000 | mg/kg | - |

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

#### **Akuutne toksilisus**

---

#### **Sissehingamisel**

---

#### **Allaneelamisel**

---

#### **Nahale sattumisel**

---

#### **Silma sattumisel**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### **Praktikal põhinevad kogemused**

---

---

### **Üldised märkused**

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

### **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**

9043-30-5 Isotrilinecanol, ethoxylated

|                          |      |                            |  |       |      |               |
|--------------------------|------|----------------------------|--|-------|------|---------------|
| Mürgine veeorganismidele | LC50 | Cyprinus carpio (karpkala) |  | 1,000 | mg/l | OECD 203, 96h |
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Desmodesmus subspicatus    |  | 1,000 | mg/l | OECD 201, 72h |

|             |      |              |                 |          |
|-------------|------|--------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0749 | Flamil Thixo | Avaldamiskuupäe | 07.09.20 |
|             | 0749 |              | v:              |          |
| Versioon    | 7    | ( 04.09.20 ) | Lk              | 6/ 9     |

|                          |      |                          |       |      |               |
|--------------------------|------|--------------------------|-------|------|---------------|
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Daphnia magna (vesikirp) | 1,000 | mg/l | OECD 202, 48h |
|--------------------------|------|--------------------------|-------|------|---------------|

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Mürgine veeorganismidele

---

Veehustusklass 1  
 Veehustusklassi katalooginumber ---  
 Üldised juhised ---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Eliminatsiooni aste

Toode on bioloogiliselt kergesti lagunev.

#### 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 20 01 29 ---

---

---

##### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse. Mitte käidelda koos olmejäätmetega. Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

#### Pakend

##### Jäätmekood

---

---

##### Soovitus

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

#### Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

---

#### **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN ---  
IMDG, IATA ---

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

ADR, ADN ---  
IMDG ---  
IATA ---

#### **14.4 Pakendirühm**

---

#### **14.5 Keskkonnaohud**

Marine Pollutant - IMDG no  
Marine Pollutant - ADN no

#### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

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

Kood: ADR/RID ---  
Ohunumber ---  
Märgistus ADR ---  
Piiratud kogused ---  
Pakend: Juhtnöörid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---  
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---  
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---  
Mahutite märgistamine ---  
Tunnelis liiklemise piirangud ---  
Märkused ---  
EQ ---  
Erieeskirjad ---  
Ohtu põhjustav aine ---

##### **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             | --- |
| 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 määruised

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

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

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

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

##### Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

##### Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

##### Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

##### Yveits

Sisaldus VOC [%]

0 %

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

##### Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

Federal Regulations

---

State Regulations



---

### Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

### Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

#### Ohulaused (CLP)

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Lisateave

---

#### Kirjandus

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskaart kirjeldab tooteid, arvestades nende ohutusnõudeid. Need kirjeldused ei kujuta endast tagatud omadusi.

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

---