



# OHUTUSKAART

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

## Flamil PL 500

|             |      |               |                 |          |
|-------------|------|---------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0098 | Flamil PL 500 | Avaldamiskuupäe | 03.09.20 |
|             | 0098 |               | v:              |          |
| Versioon    | 7    | ( 03.09.20 )  | Lk              | 1/ 9     |

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flamil PL 500

#### 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 Dam. 1; H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



Tunnussõna  
Ettevaatust

##### Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

Isotridecanol, ethoxylated - tetrapotassium pyrophosphate - suphonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt - Lauramine Oxide

##### Ohulaused

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.  
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga###.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
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

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

Sulfonsäuren, C14-17 - sec-Alkan-, Natriumsalze: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 97489-15-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 307-055-2

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 3; H412 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315

#### Aine 3

Isotridecanol, ethoxyliert: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 69011-36-5  
EU-Indexnummer: 931-138-8

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

#### Aine 2

Tetrakaliumpyrophosphat: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 7320-34-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 230-785-7

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319

#### Aine 4

Lauramine Oxide: <= 1 %  
CAS-Nummer: 1643-20-5

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315

### 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 kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult.

#### 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

Teave puudub.

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

Teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholikindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Ühtegi pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Teave puudub.

### 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

Vältida silma sattumist.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.

### 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. Tagada piisav ventilatsioon.

#### 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, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega

käed. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Vältida silma 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 tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

#### Koosladustamise juhised

---

#### Ladustamise klass

VCI

--

#### Muud juhised

---

### **7.3 Eriksutus**

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

---

#### **Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

##### Hingamiselundite kaitse

ei kohaldata

##### Käte kaitsmine

kaitsekindad

##### Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid Kanda silmade/näokaitset. DIN EN 166

##### Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev töörietus.

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### **9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|      |             |
|------|-------------|
| Vorm | vedel       |
| Värv | sinine      |
| 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                           | 1,05 g/ml | ---                       | --- | --- |
| PH-väärtus                        | 11        | ---                       | --- | --- |
| Viskoossus dünaamiline-lt         | ---       | ---                       | --- | --- |
| Viskoossus dünaamiline kuni       | ---       | ---                       | --- | --- |

Viskoossus kinemaatiline-It --- --- ---  
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

Ühtegi pole teada.

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerivad ained happed

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ühtegi pole teada.

## Toksikoloogilised uuringud

97489-15-1 suphonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt

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

## Toksikoloogilised uuringud

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

|           |      |        |  |          |       |   |
|-----------|------|--------|--|----------|-------|---|
| oraalne   | LD50 | Rott   |  | 2000,000 | mg/kg | - |
| dermaalne | LD50 | Küülik |  | 7940,000 | mg/kg | - |

## Toksikoloogilised uuringud

69011-36-5 Isotridecanol, ethoxyliert

|           |      |      |  |          |       |       |
|-----------|------|------|--|----------|-------|-------|
| oraalne   | LD50 | Rott |  | 100,000  | mg/kg | -2000 |
| dermaalne | LD50 | Rott |  | 2000,000 | mg/kg | -     |

## Toksikoloogilised uuringud

1643-20-5 Lauramine Oxide

|           |      |        |  |          |       |   |
|-----------|------|--------|--|----------|-------|---|
| oraalne   | LD50 | Rott   |  | 1065,000 | 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. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

### Ökotoksilised mõjud

97489-15-1 suphonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt

|                          |      |                            |        |      |               |
|--------------------------|------|----------------------------|--------|------|---------------|
| Mürgine veeorganismidele | LC50 | Brachydanio rerio (sebrak) | 1,000  | mg/l | -10, 96h      |
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Scenedesmus subspicatus    | 61,000 | mg/l | 72h, OECD 201 |
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Daphnia magna (vesikirp)   | 9,810  | mg/l | 48h, OECD 202 |

### Ökotoksilised mõjud

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

|                          |      |                            |         |      |     |
|--------------------------|------|----------------------------|---------|------|-----|
| Mürgine veeorganismidele | LC50 | Oncorhynchus mykiss (vike) | 100,000 | mg/l | 96h |
| Mürgine veeorganismidele | LC50 | Daphnia magna (vesikirp)   | 100,000 | mg/l | 48h |
| Mürgine veeorganismidele | LC0: | Säinas (Leuciscus idus):   | 750,000 | mg/l | 48h |

### Ökotoksilised mõjud

1643-20-5 Lauramine Oxide

|                          |      |                          |       |      |     |
|--------------------------|------|--------------------------|-------|------|-----|
| Mürgine veeorganismidele | LC50 | kalad                    | 2,670 | mg/L | 96h |
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Vetikad                  | 0,190 | mg/L | 72h |
| Mürgine veeorganismidele | EC50 | Daphnia magna (vesikirp) | 3,100 | mg/L | 48h |

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

Muud juhised

---

Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

---

Jaotustegur (n-oktaanol/-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

|             |      |                |                 |          |
|-------------|------|----------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0098 | Flamil PL 500  | Avaldamiskuupäe | 03.09.20 |
|             | 0098 |                | v:              |          |
| Versioon    |      | 7 ( 03.09.20 ) | Lk              | 7/ 9     |

### Toode

#### Jäätmekood

AVV 20 01 29 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

--

### 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: Juhtnõõrid ---

Pakend: Erieeskirjad ---

Erieeskirjad koopakendamise kohta ---

Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---

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 ---

|             |      |               |                 |          |
|-------------|------|---------------|-----------------|----------|
| Artikli nr. | 0098 | Flamil PL 500 | Avaldamiskuupäe | 03.09.20 |
|             | 0098 |               | v:              |          |
| Versioon    | 7    | ( 03.09.20 )  | Lk              | 8/ 9     |

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 määrad

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 määrad

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

##### Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

---



### 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

---

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

Ohulaused (CLP)

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

---