

# OHUTUSKAART



vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 453/2010

## Florin S Limette

Artikli nr.	0624	Florin S Limette	Avaldamiskuupäe	13.10.23
Versioon	10	( 13.10.23 )	v: Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Florin S Limette

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

Üldotstarbeline  
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad  
---

UFI  
---

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH  
Sauerlandstr.7  
D - 560761 Masburg  
info@flore.de

---  
Distributed in Estonia by / Tootjad Eestis:  
Flore Keemia OÜ  
Puiestee 107/1,  
EE / 50604 / Tartu  
+ 79 98 894  
info@flore.ee

#### 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)

Eye Dam. 1; H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Nahasöövitus 1B; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



Tunnussõna

Ettevaatust

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

2-Propylheptanolethoxylate; fosforhape

**Ohulaused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.

**Teatud valmististe märgistamise erinõuded**

---

**Märgisel esitatav teave (CLP)**

---

**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**

Mitteorgaaniliste hapetega vee baasil valmistis koos abiainetega. 1-5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid, Parfüümid, lõhnaained

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

**3.2 Segud****Aine 1**

2-Propylheptanolethoxylate: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 160875-66-1  
EINECS / ELINCS / NLP: polymer

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

**Aine 2**

fosforhape: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 7664-38-2  
EU-Indexnummer: 015-011-00-6  
EINECS / ELINCS / NLP: 231-633-2  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485927-24

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1B; H314

**Lisateave**

---

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhised**

Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool.

#### **Nahale sattumisel**

Pesta põhjalikult vee ja seebiga.

#### **Silma sattumisel**

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

#### **Allaneelamisel**

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole.

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

Teave puudub.

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

Teave puudub.

## **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**

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

#### **Lisateave**

---

## **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 puhastamise meetodid ja -vahendid**

#### **Puhastusmeetod**

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites 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**

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

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

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

---

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

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

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

#### **Koosladustamise juhised**

---

#### **Ladustamise klass**

VCI  
-  
Muud juhised  
---

### 7.3 Eriksutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

7664-38-2 Fosforhape

D	Ohutuse piirväärtus lühiajalis	2,000	mg/m <sup>3</sup>	2(I); DFG, EU, AGS, Y
DEU	TRGS 900	100,000	mg/m <sup>3</sup>	RCP
DEU	DNEL töövõtja	2,920	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ, Long-term-systemic-effects
DEU	DNEL Tarbija	0,730	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ, Long-term-systemic effects
DEU	STEL (EC)	2,000	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	TWA (EC)	1,000	mg/m <sup>3</sup>	-

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

#### Kokkupuute ohjamine töökohas

##### Hingamiselundite kaitse

ei kohaldada

##### Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas. Materjal NR / CR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal Butyl, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal FKM, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal PVC, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min

##### Silmakaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. Kanda silmade/näokaitset. EN 166

##### Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust.

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel  
Värv roheline  
Lõhn sidrun

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	103 °C	103 °C		
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C	0 °C	---	---
Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)		---		
Plahvatusoht		Andmed pole kättesaadavad		
		---		
Aururõhk	0 kPa		---	---
Tihedus ja/või	1025 g/ml		---	---

**suhteline tihedus**

PH 1,4 1,4 --- ---

**Viskoossus dünaamiline-lt**

0 mPa.s --- ---

**Viskoossus dünaamiline kuni**

0 mPa.s --- ---

**Viskoossus kinemaatiline-lt**0 m<sup>2</sup>/s --- ---**Viskoossus kinemaatiline kuni**0 m<sup>2</sup>/s --- ---**9.2 Muu teave**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

**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 Tingimused, mida tuleb vältida**

Ühtegi pole teada.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Ühtegi pole teada

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ühtegi pole teada.

**Toksikoloogilised uuringud**

160875-66-1 2-Propylheptanolethoxylate

oraalne	LD50	Rott	>	700,000	mg/kg	-1700
dermaalne	LD50	Küülik	>	2000,000	mg/kg	-

**Toksikoloogilised uuringud**

7664-38-2 Fosforhape

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		2600,000	mg/kg	OECD 423
Äge mürgisus nahale sattumisel	LD50	Küülik		2740,000	mg/kg	-
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50	Rott		850,000	mg/L	2h

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

---

**Hingamiskahjustus**

---

**Allaneelamisel**

---

**Nahka söövitav/ärritav**

ärritav

**Rasket silmade****kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne****kokkupuude**

---

**Sihetorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

---

**Praktikal põhinevad kogemused**

---

---

### Üldised märkused

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

### Ökotoksilised mõjud

160875-66-1 2-Propylheptanoethoxylate

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	>	10,000	mg/l	-100; 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus	>	10,000	mg/l	-100; 72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	>	10,000	mg/l	-100; 48h

### Ökotoksilised mõjud

7664-38-2 Fosforhape

ei ole nõutav	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	>	100,000	mg/L	48h, OECD 202
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)		138,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus	>	100,000	mg/l	72h, OECD 201
mürgisus bakteritele	IC50:	Aktiivmuda		270,000	mg/l	-

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

Mürgine veeorganismidele

---

Veehustusklass 0

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Toode on bioloogiliselt kergesti lagunev.

Muud juhised

---

Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

---

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

---

Andmed pole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

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

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave puudub.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

**Jäätmekood**  
20 01 29 ---  
---  
---

**Soovitus**  
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse.  
Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määruale (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

### **Pakend**

**Jäätmekood**  
--- ---  
---

**Soovitus**  
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.

### **Lisateave**

---

## **14. JAGU: Veonõuded**

### **14.1 ÜRO number**

1760

### **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S.  
IMDG, IATA ---

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

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

### **14.4 Pakendigrupp**

III

### **14.5 Keskkonnaohud**

Marine Pollutant - IMDG no  
Marine Pollutant - ADN no

### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

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

Klassifikatsioonikood ADR/RID C9  
Ohunumber ---  
Mürgistus ADR ---  
Piiratud kogused 5 L  
Pakend: Juhtnõõrid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---  
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---  
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---  
Mahutite märgistamine ---  
Tunnelis liiklemise piirangud ---  
Märkused ---  
EQ ---  
Erieeskirjad 274  
Ohtu põhjustav aine ( FOSFORHAPPE LAHUS)

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

Mürgistus ---  
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: Eskirjad ---  
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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### Siseriiklikud eeskirjad

##### Euroopa

Sisaldus VOC [%] ---  
Sisaldus VOC [g/L] 32 g/L

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---  
Veeohustusklass 0  
Veeohustusklassi ---  
katalooginumber ---  
Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

##### korral

##### Juhised töölevõtmise piirangute kohta

ei ole nõutav

##### 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

---

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

Ohulauseid (CLP)

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Üldine ümbertöötamine

Lisateave

---