

# OHUTUSKAART



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

## Florin SV extra stark

Artikli nr.	0103	Florin SV extra stark	Avaldamiskuupäe	25.09.23
Versioon	12	( 25.09.23 )	v: Lk	1/ 12

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Florin SV extra stark

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

Üldotstarbeline  
Puhastusaine KATLAKIVIEEMALDID

Mittesoovitavad kasutusalaad  
---

UFI  
SHEN-30US-X00K-6VS6

#### 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.  
Met. Corr. 1; H290 Võib söövitada metalle.  
STOT SE 3; H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Nahasöövitus 1A; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



**Tunnussõna** Ettevaatust

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

soolhape

**Ohulaused**

H290 Võib söövitada metalle.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
EUH208 Sisaldab meteenamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Hoiatuslaused**

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
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.  
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P304+P340+P310 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Teatud valmististe märgistamise erinõuded**

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta  
Antud segudes sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr. 648/2004.  
Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.  
katioonsed pindaktiivsed ained  
< 5 %

**Märgisel esitatav teave (CLP)**

---

**2.3 Muud ohud**

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

## 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**

dietüleenglükoolmonobutüüleeterl: 1 % - 10 %  
CAS-Nummer: 112-34-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 203-961-6  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119475104-44

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319

**Aine 3**

Soolhape: 25 % - 30 %  
CAS-Nummer: 7647-01-0

**Aine 2**

Etüleenglükool: 0,1 % - 1 %  
CAS-Nummer: 107-21-1  
EU-Indexnummer: 603-027-00-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 203-473-3  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119456816-28

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / STOT RE 2; H373

**Aine 4**

meteenamiin: 0,1 % - 1 %  
CAS-Nummer: 100-97-0

EU-Indexnummer: 017-002-01-x  
EINECS / ELINCS / NLP: 231-595-7  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119484862-27-xxxx  
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / STOT SE 3; H335  
/ Skin Corr. 1A; H314

EU-Indexnummer: 612-101-00-2  
EINECS / ELINCS / NLP: 202-905-8  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119474895-20-xxxx  
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Flam. Sol. 2; H228 / Skin Sens. 1; H317

#### Aine 5

Methyl-1H-benzotriazole: 0,1 % - 1 %  
CAS-Nummer: 29385-43-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 249-596-6  
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 3; H412

#### Lisateave

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhised

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

#### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses külliasendis. Ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku. Pöörduda kohe arsti poole.

#### Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Pöörduda kohe arsti poole.

#### 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. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada. Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses külliasendis. Pöörduda kohe arsti poole. MITTE kutsuda esile oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sarvkesta hägustumine. Hingamisteede ärritus Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Võib tekkida kopsuturse. väga sööbiv Hingamiskahjustus Kopsupõletik Koed hävivad kokkupuutel.

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusvahendid kohandada ümbrusega.

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda: süsinikmonooksiid süsinikdioksiid lämmastikoksiidid (NOx) Vesinikkloriid Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Plahvatusoht.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

#### Lisateave

Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse. Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Võõrad ohualast eemal hoida. Vältida silma ja nahale sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Tagada piisav ventilatsioon. Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

#### Lisateave

---

### 6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 Isikukaitse: vaata jagu 8

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutu käitlemise juhised

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Kasutada isikukaitsevahendeid. Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides. Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Vältida silma ja nahale sattumist. Vältida aurude ja pritsimisudu sissehingamist. Silmade loputamiseks ettenähtud duiid peavad olema käepärast. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Plahvatusoht

---

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav. Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem Ort mit säuresicherm Boden aufbewahren.

#### Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Metalle söövitav. Mitte hoida koos: leelised HÜPOKLORITI LAHUS

#### Ladustamise klass

#### VCI

8B

#### Muud juhised

---

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

112-34-5

dietüleenglükoolmonobutüüleeter

D	MWC (TRGS 900)	100,000	mg/m <sup>3</sup>	1(I); Y
DEU	DNEL töövõtja	20,000	mg/kg	dermal, long term, systemisch
DEU	STEL (EC)	15,000	ppm	-
DEU	STEL (EC)	101,200	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	TWA (EC)	10,000	ppm	-
DEU	TWA (EC)	67,500	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	PNEC vesi, magevesi	1,000	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	1,000	mg/L	-

DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	3,900	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	4,000	mg/kg	-
DEU	sete, merevesi	0,400	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	0,400	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S	200,000	mg/L	-
DEU	PNEC Sekundaarne mürgitus	56,000	mg/kg	-
DEU	DNEL Pikk aeg oraalne (korduv)	1,250	mg/kg	consumer
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	10,000	mg/kg	consumer
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	50,600	mg/m <sup>3</sup>	consumer, Sicherheitsfaktor 7,5 ppm
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	34,000	mg/m <sup>3</sup>	consumer
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	34,000	mg/m <sup>3</sup>	cosumer, Sicherheitsfaktor 5 ppm
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	67,500	mg/m <sup>3</sup>	worker, Sicherheitsfaktor 10 ppm

### 107-21-1 Etüleenglükool

D	MWC (TRGS 900)	26,000	mg/m <sup>3</sup>	DFG,H,Y
D	MWC (TRGS 900)	10,000	ml/m <sup>3</sup>	DFG
DEU	sensibiliseerimine:	0,000	ei ole nõu	H
DEU	Rasedust ohustavate ainete rüh	0,000	ei ole nõu	Y
DEU	DNEL Tarbija	53,000	mg/kg	systemic, long-term, dermal
DEU	DNEL Tarbija	7,000	mg/m <sup>3</sup>	local, long-term, inhalativ
DEU	STEL (EC)	10,000	ppm	Indikativ, EU ELV
DEU	STEL (EC)	104,000	mg/m <sup>3</sup>	Indikativ, EU ELV
DEU	TWA (EC)	20,000	ppm	indikativ, EU ELV
DEU	TWA (EC)	52,000	mg/m <sup>3</sup>	Indikativ, EU ELV
DEU	PNEC vesi, magevesi	10,000	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	1,000	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	10,000	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	20,900	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	1,530	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S	199,500	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	106,000	mg/kg	KG/d, worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	35,000	mg/m <sup>3</sup>	worker

### 7647-01-0 Soolhape

DEU	TRGS 900	3,000	mg/L	-
DEU	TWA	8,000	mg/m <sup>3</sup>	EU
DEU	STEL	15,000	mg/m <sup>3</sup>	EU

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

### Kokkupuute ohjamine töökonnas

#### Hingamiselundite kaitse

Kasutada respiraatorit tüüp B-P2. Lühiajalisel või vähesel kokkupuutel: filtreeriv hingamiselundite kaitsevahend; pikaajalisel kokkupuutel: väliskeskkonnast isoleeriv hingamisaparaat.

#### Käte kaitsmine

Kanda kaitsekindaid. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökonnas. Kaitsekindad tuleb asendada viivitamatult pärast kahjustumise märkamist. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta.

**Silmakaitse**

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

**Naha kaitsmine**

kaitseriietus happekindel

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Kontamineerte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Vältida silma ja nahale sattumist.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel  
Värv pruun  
Lõhn terav

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	> 100 °C	---		
Sulamis-/külmumispunkt	---	---	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht			Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.	
				---
Aururõhk	ca. 20 hPa	---	---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,14 g/cm <sup>3</sup>	---	---	---
PH	0	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	

### 9.2 Muu teave

kindlaks tegemata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Metalle söövitav.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Ettevaatust! Ärge kasutage koos teiste toodetega. Tootest võib eralduda ohtlikke gaase (kloori).

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

leelised Metallid Oksüdeerija Redutseerija Perkloraadid Peroksiidid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vesinikkloriid

### Toksikoloogilised uuringud

Akuutne oraalne toksilisus	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		2000,000	mg/kg	-
----------------------------	-----------------	---------------	--	----------	-------	---

### Toksikoloogilised uuringud

112-34-5 dietüleenglükoolmonobutüüleeter

oraalne	LD50	Rott		3384,000	mg/kg	-
oraalne	LD50	Hiir		2410,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		2764,000	mg/kg	-

### Toksikoloogilised uuringud

107-21-1 Etüleenglükool

oraalne	LD50	Rott	>=	5890,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott	>	2,500	mg/l	6h, Staub/Nebel
dermaalne	LD50	Küülik		10600,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Hiir	>	3500,000	mg/kg	-

### Toksikoloogilised uuringud

7647-01-0 Soolhape

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		2222,000	mg/kg	-
Äge mürgisus nahale sattumisel	LD50	Küülik	>	5010,000	mg/kg	31,5% solution
Äge mürgisus sissehingamisel	EC50	Rott		45,600	mg/L	5min

### Toksikoloogilised uuringud

100-97-0 meteenamiin

dermaalne	LD50	Rott	>	2000,000	mg/kg	-
-----------	------	------	---	----------	-------	---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### **Akuutne toksilisus**

---

#### **Hingamiskahjustus**

---

#### **Allaneelamisel**

---

#### **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### **Rasket silmade**

#### **kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### **Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne**

#### **kokkupuude**

ei liigitata

#### **Sihetorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmed pole kättesaadavad

#### **Praktikal põhinevad kogemused**

---

---

### Üldised märkused

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

Söövitavus

### Ökotoksilised mõjud

112-34-5 dietüleenglükoolmonobutüüleeter

Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	NOEC	Desmodesmus subspicatus	>	100,000	mg/L	96h, OECD 201
Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		2850,000	mg/L	24h, DIN 38412/Teil 11
Äge (lühiajaline) kalamürgitus	LC50	lepomis macrochirus (päik)		1300,000	mg/L	96h
mürgisus bakteritele	EC10	Pseudomonas putida		1170,000	mg/L	16h

### Ökotoksilised mõjud

### 107-21-1 Etüleenglükool

Mürgisus kaladele:	LC50	Pimephales promelas (paks		72860,000	mg/L	96h, EPA OPP 72-1
Mürgisus bakteritele:	EC20	Aktiivmuda	>	1995,000	mg/L	30min, ISO 8192 (aerob)
Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	>	100,000	mg/L	48h, OECD 202
mürgisus vetikatele	EC50	Selenastrum capricornutum		6500,000	mg/L	-13000, 96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	>	18500,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		74000,000	mg/l	48h

### Ökotoksilised mõjud

#### 7647-01-0 Soolhape

akuutne mürgisus kiivrikutele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		0,450	mg/l	OECD 202, 48h
akuutne mürgisus kaladele	LC50	lepomis macrochirus (päik		20,500	mg/l	OECD, 24h
mürgisus vetikatele	EC50	Pseudokirchneriella subca		0,730	mg/l	OECS 201; 72h
mürgisus bakteritele	EC50	Aktiivmuda		0,230	mg/L	OECD 209; 3h

### Ökotoksilised mõjud

#### 100-97-0 meteenamiin

Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		36000,000	mg/L	48h
akuutne mürgisus kaladele	LC50	lepomis macrochirus (päik		41000,000	mg/L	US-EPA; 96h
akuutne mürgisus kaladele	EC50	Pimephales promelas (paks		49800,000	mg/L	OECD 203; 96h
Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	EC50	Pseudokirchneriella subca		3000,000	mg/L	US-EPA; 14d

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Mürgine veeorganismidele

---

Veehustusklass 1

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Eliminatsiooni aste

Osa koostisosi on bioloogiliselt raskesti lagunevad.

#### Muud juhised

---

#### Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

---

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

---

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Puudub adsorbeerimine pinnases või setetes.

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

Sellel ainel puuduvad PBT või vPvB omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse. Kahjulik mõju



veeorganismidele pH-väärtuse muutmise tõttu.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

##### Jäätmekood

--- Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Jäätmed koguda eraldi. Jäätmekäitluse osas pidada nõu pädeva riigiasutusega.

---

---

##### Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

#### Pakend

##### Jäätmekood

--- ---

---

##### Soovitus

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

#### Lisateave

---

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

1789

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN KLOORVESINIKHAPE  
IMDG, IATA HYDROCHLORIC ACID SOLUTION

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 8  
IMDG 8  
IATA ---

### 14.4 Pakendigrupp

II

### 14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no  
Marine Pollutant - ADN no

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu (ADR/RID)

Klassifikatsioonikood ADR/RID C1  
Ohunumber 80  
Mürgistus ADR 8  
Piiratud kogused 1L  
Pakend: Juhtnöörid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
Erieeskirjad koospakendamise kohta ---  
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---  
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---  
Mahutite märgistamine ---  
Tunnelis liiklemise piirangud (E)  
Märkused ---  
EQ ---  
Erieeskirjad ---

Ohtu põhjustav aine KLOORVESINIKHAPE

### Siseveetransport (ADN)

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

### Merevedu (IMDG)

EmSi number	F-A,S-B
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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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	---
Veehustusklass	1
Veehustusklassi	---
katalooginumber	
Eeskirjad õnnetusjuhtumi	---
korral	

##### Juhised töölevõtmise piirangute kohta

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

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

### 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

Andmed pole kättesaadavad

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

#### Ohulaused (CLP)

H228 Tuleohtlik tahke aine.

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).

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

Üldine ümbertöötamine

<b>Artikli nr.</b>	<b>0103</b>	<b>Florin SV extra stark</b>	<b>Avaldamiskuupäe</b>	<b>25.09.23</b>
<b>Versioon</b>	<b>12</b>	<b>( 25.09.23 )</b>	<b>v:</b>	
			<b>Lk</b>	<b>12/ 12</b>

---

**Lisateave**

---