

# OHUTUSKAART



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

## Florin RS

Artikli nr.	0041	Florin RS	Avaldamiskuupäe	25.09.23
Versioon	12	( 25.09.23 )	v: Lk	1/ 11

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

### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Florin RS

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

Üldotstarbeline stabilisaator

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	FLORE-Chemie GmbH / Tel. 49 (0) 2653 91459 12 Montag bis Donnerstag 8.00 - 17.00 Freitag 8.00 - 14.30
Telefon	---

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Flam. Liq. 3; H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine



Tunnussõna

Hoiatus

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

Etanool

**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

**Hoiatuslaused**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii all.  
P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver oder Wassersprühnebel.  
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

**Teatud valmististe märgistamise erinõuded**

---

**Märgisel esitatav teave (CLP)**

---

**2.3 Muud ohud**

puudub

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

**3.1 Ained**

**Keemiline iseloomustus**

Vee baasil polümeerist valmistis koos 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**

Etanool: 10 % - 25 %  
CAS-Nummer: 64-17-5  
EU-Indexnummer: 603-002-00-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 200-578-6  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457610-43  
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

**Aine 2**

2-butoksüetanool: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 111-76-2  
EU-Indexnummer: 603-014-00-0  
EINECS / ELINCS / NLP: 203-905-0  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119475108-36  
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4;  
H332 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319

**Aine 3**

ammoniaak, vesilahus < 25%: <= 0,5 %  
CAS-Nummer: 1336-21-6  
EU-Indexnummer: 007-001-01-2  
EINECS / ELINCS / NLP: 215-647-6  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Acute 1; H400 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3;  
H335 / Skin Corr. 1B; H314

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### **Üldised juhised**

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada stabiilsesse küllili asendisse ja pöörduda arsti poole. Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.

#### **Sissehingamisel**

Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole. Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

#### **Nahale sattumisel**

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Asendage saastunud, läbiimbunud rõivad. Kreemitada rasvase kreemiga.

#### **Silma sattumisel**

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

#### **Allaneelamisel**

MITTE kutsuda esile oksendamist. Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt). Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

oksendamine peapööritus peavalu iiveldus nägemishäired

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

---

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### **Sobivad kustutusvahendid**

Kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi Alkoholikindel vaht

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

Tugev veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

#### **Lisateave**

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni. Kui see on ohutult võimalik, siis tuleb kahjustamata mahutid ohutsoonist eemaldada.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Eemaldada kõik süttimisallikad. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Tagada piisav ventilatsioon. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

#### **Puhastusmeetod**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Saastunud pinnad põhjalikult puhastada. Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

#### **Lisateave**

---

### 6.4 Viited muudele jagudele

---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

### Ohutu käitlemise juhised

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, on vajalik kogu töökeskkonna piisav tehniline ventileerimine. Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid. Kõikide tööprotsesside organiseerimisel tuleb välistada alljärgnev: Aurude või udu/aerosoolide sissehingamine Vältida staatilise elektri teket.

### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Ennetava tulekaitse tavapäraseid meetmeid. Aurud on õhust raskemad, levivad mööda põrandat ja moodustavad õhuga kokku puutudes plahvatusohtlikke segu. Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Tagada mahutite, seadmete, pumpade ja ventilatsiooniseadmete maandus. Kasutada ainult antistaatilisi (sädemekindlaid) töövahendeid. Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust. Vältida staatilise elektri teket. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Aurud/aerosoolid tuleks vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada. Vältida toote sattumist iahtidesse ja kanalitesse.

---

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

---

### Koosladustamise juhised

---

### Ladustamise klass

VCI

3

### Muud juhised

---

## 7.3 Erikasutus

---

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

64-17-5 Etanool

D	MWC (TRGS 900)	960,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); Y
D	MWC (TRGS 900)	500,000	ml/m <sup>3</sup>	-
DEU	suurim lubatud sisaldus	1.920,000	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	DNEL Tarbija	206,000	mg/kg	dermal, long term
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,960	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,790	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	3,600	mg/kg	-
DEU	sete, merevesi	2,900	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	0,630	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S)	580,000	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg oraalne (korduv)	87,000	mg/kg	Verbraucher
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste)	343,000	mg/kg	worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	1.900,000	mg/L	worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	950,000	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	950,000	mg/m <sup>3</sup>	worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	114,000	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher

111-76-2 2-butoksüetanool

D	töökeskkonnas lubatud maksimaa	246,000	mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitgrenzwert
D	töökeskkonnas lubatud maksimaa	50,000	ml/m <sup>3</sup>	Kurzzeitgrenzwert
D	ohtlike ainete soovituslikud p	98,000	mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EWG
D	ohtlike ainete soovituslikud p	20,000	ml/m <sup>3</sup>	2000/39/EWG
D	MWC (TRGS 900)	49,000	mg/m <sup>3</sup>	Y,H,AGS, 4(II)

D	MWC (TRGS 900)	10,000	ml/m <sup>3</sup>	-
DEU	DNEL töövõtja	75,000	mg/kg	dermal, long-term
DEU	DNEL töövõtja	20,000	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ, long-term
DEU	DNEL Tarbija	3,200	mg/kg	oral, long-term
DEU	DNEL Tarbija	49,000	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ, long-term
DEU	TRGS 903	100,000	mg/L	Butoxyessigsäure/Urin

## 1336-21-6 ammoniaak, vesilahus &lt; 25%

D	AGW (Europa) Langzeitgrenzwert	14,000	mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EWG
D	AGW (Europa) Langzeitgrenzwert	20,000	ml/m <sup>3</sup>	2000/39/EWG
D	MAK	35,000	mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900, 2(I);DFG,EU,Y
D	MAK	50,000	ml/m <sup>3</sup>	TRGS 900
D	AGW (Europa) Kurzzeitgrenzwert	36,000	mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EWG
D	AGW (Europa) Kurzzeitgrenzwert	50,000	ml/m <sup>3</sup>	2000/39/EWG

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

---

**Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas****Hingamiselundite kaitse**

Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Filtritüüp A või suruõhuhingamisaparaat.

**Käte kaitsmine**

Pikendatud radmeosaga kindad Materjal NBR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg  $\geq 480$  min EN ISO 374 Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta.

**Silmakaitse**

Külgkaitsega kaitseprillid

**Naha kaitsmine**

laborikittel kombinesoon Otsese kokkupuute vältimiseks nahaga on nõutav kehakaitse (lisaks tavalisele tööriietusele). kemikaalikiindlad turvajalatsid Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust. Tuldõkestav antistaatiline kaitseriietus naturaalkiud (nt puuvill) kuumuskindel sünteetskiud

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Pärast töö lõpetamist kasutada nahahooldustooteid.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm	vedel
Värv	must
Lõhn	iseloomulik

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemivahemik	78 °C	118 °C		
Sulamis- /külmumispunkt	---	---	---	---
Leekpunkt/-vahemik	42 °C	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)		---		
Plahvatusoht		Teave puudub.		
Aururõhk	---	---	---	

Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,98		---	---
	g/cm <sup>3</sup>			
PH	7,3	8,5	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	---

## 9.2 Muu teave

---

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Teave puudub.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Eeskirjadekohase hoidmise ja käitlemise korral ei ole erilised ettevaatusabinõud vajalikud.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Plahvatusohtlike segude teke koos: Õhk

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib oksüdeerijatega happed leelised

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

## Toksikoloogilised uuringud

64-17-5 Etanool

oraalne	Korduvannuse to	Rott		1730,000	mg/kg	OECD 408, 90 day feeding
inhalatsiooniline	LC50	Rott	>	117,000	mg/L	OECD 403
dermaalne	LD50	Küülik	>	2000,000	mg/kg	OECD 402
Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		7060,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus (oraalne)	LD50	Rott		10470,000	mg/kg	OECD 401

## Toksikoloogilised uuringud

111-76-2 2-butoksüetanool

oraalne	LD50	Rott		470,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		2,170	mg/l	4h
dermaalne	LD50	Küülik		220,000	mg/kg	-

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

limaskestade ärritus vähenenud reaktsioonivõime Hingamisteede ärritus Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust ja oksendamist.

#### Hingamiskahjustus

---

#### Allaneelamisel

---

#### Nahka söövitav/ärritav

---

#### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

---

#### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

---

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

---

**Praktikal põhinevad kogemused**

---

Mõjub nahka rasvatustavalt. Pikaajaline või korduv kokkupuude naha või limaskestadega põhjustab ärritusnähte nagu punetus, villide teke, nahapõletik jne.

**Üldised märkused**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele. Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

**Ökotoksilised mõjud**

64-17-5 Etanool

Mürgisus kaladele:	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike		13000,000	mg/L	96h, OECD 203
Mürgisus kaladele:	LC50	kalad		11000,000	mg/l	96h
Mürgisus kaladele:	LC50	Pimephales promelas (paks		15300,000	mg/L	96h, US-EPA
Mürgisus kiivrikutele:	LC50	ceriodaphnia spec		5012,000	mg/L	48h, ASTM E 729-80
Mürgisus vetikatele:	EC50	Chlorella vulgaris		275,000	mg/L	72h, OECD 201
Mürgisus vetikatele:	EC10	Chlorella vulgaris		11,500	mg/L	72h, OECD 201
Bioloogiline lagunemine:	OECD 301B/ ISO	ei ole nõutav		97,000	%o	28d
Mürgine veeorganismidele	LC50	Säinas (Leuciscus idus):		4600,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Daphnia magna (vesikirp)		12340,000	mg/L	48h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Chlorella pyrenoidosa		9000,000	mg/L	10d

**Ökotoksilised mõjud**

111-76-2 2-butoksüetanool

ei ole nõutav	NOEL	Danio rerio (sebrakala)	>	100,000	mg/L	21d, OECD 204
ei ole nõutav	NOEC	Daphnia magna (vesikirp)		100,000	mg/L	21d, OECD 211
ei ole nõutav	EC0	Pseudomonas putida		700,000	mg/L	16h, DIN 38412
Bioloogiline lagunemine:	Bioloogiline la	ei ole nõutav		88,000	%o	20d
Mürgine veeorganismidele	EC50	Vetikad		1840,000	mg/L	72h, OECD 201
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		1550,000	mg/l	48h, OECD 202
Mürgine veeorganismidele	NOEC	Vetikad		286,000	mg/L	72h, OECD 201
Äge (lühiajaline) kalamürgitus	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike		1474,000	mg/L	96h, OECD 203

**Ökotoksilised mõjud**

1336-21-6 ammoniaak, vesilahus < 25%

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike		0,530	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		24,000	mg/l	48h

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

**12.1 Mürgisus**

**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  
(BCF)

---

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

---

Teave puudub.

### **12.4 Liikuvus pinnases**

Teave puudub.

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

Teave puudub.

### **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.

## **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

### **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

#### **Toode**

Jäätmekood

070799 ---

---

---

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### **Pakend**

Jäätmekood

---

---

Soovitus

---

#### **Lisateave**

---

## **14. JAGU: Veonõuded**

### **14.1 ÜRO number**

1993

### **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN Tuleohtlik vedel aine, nimistus mujal määratlemata.

IMDG, IATA Flammable liquid, n.o.s.

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

ADR, ADN 3

IMDG 3

IATA 3

### **14.4 Pakendigrupp**

III

### **14.5 Keskkonnaohud**

Marine Pollutant - IMDG ---

Marine Pollutant - ADN ---



#### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

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

Klassifikatsioonikood ADR/RID	---
Ohunumber	30
Märgistus ADR	3
Piiratud kogused	5I
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koospakendamise kohta	640E
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(D/E)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	ETANOOL (ETÜÜLALKOHOL)

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

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

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

EmSi number	F-E/ S-E
Erieeskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	Label 3
IBC: Juhtnõõrid	---
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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

## Siseriiklikud eeskirjad

### Euroopa

Sisaldus VOC [%] 14,3 %

Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

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

### Saksamaa

Ladustamise klass VCI brennbare Flüssigkeit R 10

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

### Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

### Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

### Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

### Yveits

Sisaldus VOC [%]

---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

### Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

Federal Regulations

---

State Regulations

---

### Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

### Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

---

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

Ohulaused (CLP)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Artikli nr.	0041	Florin RS	Avaldamiskuupäe	25.09.23
Versioon	12	( 25.09.23 )	v: Lk	11/ 11

H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

**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**

---