

# OHUTUSKAART



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

## Florin WH Ultra

Artikli nr.	0568	Florin WH Ultra	Avaldamiskuupäe	25.09.23
Versioon	13	( 22.09.23 )	v: Lk	1/ 11

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Florin WH Ultra

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

Üldotstarbeline  
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad  
---

UFI RT06-POMA-A00Q-FPUH

#### 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. +49-261-88922-2
Telefon	Esmaspäevast reedeni 8.30 - 17.00 ---

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Acute Tox. 4; H302 Allaneelamisel kahjulik.  
Acute Tox. 4; H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
Eye Dam. 1; H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Met. Corr. 1; H290 Võib söövitada metalle.  
Nahasöövitus 1A; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



**Tunnussõna** Ettevaatust

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

Väävelhape; Soolhape  
; 2-butoksüetanool  
; Vesinikfluoriid

**Ohulaused**

H290 Võib söövitada metalle.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.

**Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.  
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 ###.  
P321 Nõuab eriravi (vt ### käesoleval etiketil).  
P405 Hoida lukustatult.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.  
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**Teatud valmististe mürgistamise erinõuded**

5-15% mitteioonseid pindaktiivseid aineid,  
Lõhnaained

**Märgisel esitatav teave (CLP)**

---

**2.3 Muud ohud**

Antud aine ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

**Keemiline iseloomustus**

Happeliste pindaktiivsete ainete kompositsioon abiainetega Värvained 5-15% mitteioonseid pindaktiivseid aineid,

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

### 3.2 Segud

**Aine 1**

Väävelhape: 10 % - 15 %  
CAS-Nummer: 7664-93-9  
EU-Indexnummer: 016-020-00-8  
EINECS / ELINCS / NLP: 231-639-5  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119458838-20

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):

**Aine 2**

Isotridekanool, etoksüülitud: 3 % - 10 %  
CAS-Nummer: 9043-30-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 24938-91-8

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

Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1A; H314

**Aine 3**

Soolhape: 3 % - 10 %  
CAS-Nummer: 7647-01-0  
EU-Indexnummer: 017-002-01-X  
EINECS / ELINCS / NLP: 231-595-7  
REACH-Registrierungsnr.: 02-2119764901-34-0000  
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
STOT SE 3; H335 / Skin Corr. 1B; H314

**Aine 5**

Ammooniumbifluoriid: 0,1 % - 0,71 %  
CAS-Nummer: 1341-49-7  
EU-Indexnummer: 009-009-00-4  
EINECS / ELINCS / NLP: 215-676-4  
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 3; H311 / Skin Corr. 1B; H314

**Aine 4**

2-butoksüetanool: 2,5 % - 10 %  
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 6**

vesinikfluoriid: 0,1 % - 0,5 %  
CAS-Nummer: 7664-39-3  
EINECS / ELINCS / NLP: 231-634-8  
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 1; H310 / Acute Tox. 2; H300 / Acute Tox. 2;  
H330 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Corr. 1A; H314

**Lisateave**

Fluorvesinikhape vabaneb ammooniumvesinikdifloriidi reageerimisel hapetega

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldised juhised**

Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada. Pöörduda kohe arsti poole.

**Sissehingamisel**

Kemikaali sissehingamisest tingitud õnnetuse puhul: viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali. Ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku. Bei Bewußtlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Pöörduda kohe arsti poole.

**Nahale sattumisel**

Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Pöörduda kohe arsti poole.

**Silma sattumisel**

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

**Allaneelamisel**

Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada. Oksendamise korral hoida kannatanu pead külje suunas. MITTE kutsuda esile oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

väga sööbiv Allaneelamisel tugev söövitav toime suuõõnes ja neelus, samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Mürgistussümptomid võivad tekkida ka alles mitme tunni pärast, seetõttu on vajalik arstlik jälgimine vähemalt kuni 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid**

Peenepiisaliselt pihustatav vesi süsinikdioksiid vaht kustutuspulber

**Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid**

Tugev veejuga

### 5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

Vältida auru sissehingamist. Tulekahju korral võivad tekkida: väävli oksiidid Fluorvesinikhape süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid Teatud tulekahju tingimustes ei saa välistada muude mürgiste toodete jääke.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni. Tulekahju korral jahutada ohustatud pakendeid veega.

#### Lisateave

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida aurude ja pritsimisudu sissehingamist. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Vajaduse korral teavitada pädevaid riigiasutusi.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta.

#### Lisateave

---

### 6.4 Viited muudele jagudele

1. jagu: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutu käitlemise juhised

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida nahale, silma ja rietele sattumist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed. Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. 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 pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külma eest. Kasutada ainult spetsiaalselt antud toote jaoks heakskiidetud mahuteid. Sobiv põrandakattematerjal: happekindel

#### Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad. Mitte hoida koos oksüdeerivate ainetega.

#### Ladustamise klass

VCI

8B

#### Muud juhised

---

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

7664-93-9 Väävelhape

DEU	TRGS 900	0,100	mg/m <sup>3</sup>	E; 1(I), DFG; EU; Y
DEU	TWA (EC)	0,050	mg/m <sup>3</sup>	E

7647-01-0 Soolhape

DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	2,000	ppm	TRGS 900
DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	3,000	mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
DEU	STEL (EC)	10,000	ppm	indikativ, EU ELV
DEU	STEL (EC)	15,000	mg/m <sup>3</sup>	indikativ, EU ELV
DEU	TWA (EC)	5,000	ppm	indikativ, EU ELV
DEU	TWA (EC)	8,000	mg/m <sup>3</sup>	indikativ, EU ELV

#### 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

#### 1341-49-7 Ammooniumbifluoriid

DEU	töökeskkonnas lubatud maksimaa	1,000	mg/m <sup>3</sup>	Fluor, 4 (II); DFG,Y,H
DEU	Piirväärtus piika aja jooksul	2,500	mg/m <sup>3</sup>	IOELV

#### 7664-39-3 vesinikfluoriid

DEU	TRGS 900	1,000	ppm	2(I)
DEU	TRGS 900	0,830	mg/m <sup>3</sup>	H,Y
DEU	STEL (EC)	3,000	ppm	-
DEU	STEL (EC)	2,500	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	TRGS 903	4,000	mg/g	Kreatinin / Expositionsende bzw. Schichtende
DEU	TRGS 903	7,000	mg/g Kreat	vor nachfolgender Schicht
DEU	TWA (EC)	1,800	ppm	-
DEU	TWA (EC)	1,500	mg/m <sup>3</sup>	-

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

#### Hingamiselundite kaitse

Täitmine ja ümbervalamine Kombineeritud filtreeriv seade (EN 14387) E-P2

#### Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbibumise 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 töökeskkonnas. Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukiindlust. 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

Kaitseprillid EN 166 Külgakaitsega kaitseprillid

#### Naha kaitsmine

kaitseriietus happelik kindel Suuremate koguste käitlemisel: näokaitse, kummisaapad ja kummipõll.

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	roosa kuni punane			
Löhn	marzipan			
	<b>min</b>	<b>max</b>		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C	100 °C		
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C	0 °C	---	---
Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)		---		
Plahvatusoht	Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.			
				---
Aururõhk	0 kPa		---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,148 g/ml		---	---
PH	0,5	0,5	---	---
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

---

## 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

Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Metalle söövitav. eksotermilised reaktsioonid Lahjendamisel panna anumasse kõigepealt vett ja toode segades vette lisada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

leelised metallidega tugevad oksüdeerijad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid lämmastikoksiidid (NOx) väävli oksiidid vesinikkloriid sööbivad gaasid/aurud fluorvesinikhappe

### Toksikoloogilised uuringud

7664-93-9 Väävelhape

oraalne	LD50	Rott		2140,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

### Toksikoloogilised uuringud

9043-30-5 Isotrïdekanool, etoksüülitud

oraalne	LD50	Rott	>	300,000	mg/kg	-
---------	------	------	---	---------	-------	---

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

### 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	-

### Toksikoloogilised uuringud

1341-49-7 Ammooniumbifluoriid

oraalne	LD50	Rott		135,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	---------	-------	---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

---

#### Hingamiskahjustus

ärritav

#### Allaneelamisel

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

#### Nahka söövitav/ärritav

väga sööbiv

#### Rasket silmade

#### kahjustust/ärritust põhjustav

väga sööbiv

#### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne

#### kokkupuude

---

#### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

---

### Praktikal põhinevad kogemused

---

---

### Üldised märkused

Seni veel täielikult kontrollimata preparaat. Klassifikatsioon põhineb ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) arvestusmeetodil. vt. 15 jagu.

### Ökotoksilised mõjud

7664-93-9 Väävelhape

Mürgine veeorganismidele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)		42,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		29,000	mg/l	24h

### Ökotoksilised mõjud

9043-30-5 Isotrivedkanool, etoksüülitud

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

### 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	%	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**

1341-49-7 Ammooniumbifluoriid

Mürgine veeorganismidele	LC50	Brachydanio rerio (sebrak	273,000	mg/l	OECD 209, 96h
--------------------------	------	---------------------------	---------	------	---------------

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### **12.1 Mürgisus**

Mürgine veeorganismidele

---

Veehustusklass 2

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

### **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Eliminatsiooni aste

Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruises nr. 648/2004.

Muud juhised

---

Hapnikutarve

---

### **12.3 Bioakumulatsioon**

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

---

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

---

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

### **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**

---

### **12.7 Muu kahjulik mõju**

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse. Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse. Toode ei tohi sattuda suublasse lahjendamata kujul.

## 13. JAGU: Jäätmekäitus

### **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

#### **Toode**

Jäätmekood

11 01 05

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Suunata ametkondlikke eeskirju järgides ohtlike jäätmete põletusseadmesse.

---

---

Soovitus

---

#### **Pakend**

Jäätmekood



--- Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

Soovitus

### Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

3264

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.  
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Sulphuric acid, hydrogen fluoride)

### 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  
Märgistus ADR 8  
Piiratud kogused 1 L  
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 AMMOONIUMVESINIKDIFLUORIIDI LAHUS Väävelhape soolhape

#### 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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Siseriiklikud eeskirjad

##### Euroopa

Sisaldus VOC [%]	5,41 %
Sisaldus VOC [g/L]	0 g/L

##### **Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused**

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

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI	VbF- Klasse	Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten
Veeohustusklass	2	
Veeohustusklassi	---	

##### **katalooginumber**

**Eeskirjad õnnetusjuhtumi** eeskirjad õnnetusjuhtumi korral, Lisa II: nimetamata.

##### **korral**

##### **Juhised töölevõtmise piirangute kohta**

Järgida piiranguid noorte töötamise osas.

##### **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

ei ole kättesaadav

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

#### **Ohulaused (CLP)**

H290 Võib söövitada metalle.  
H300 Allaneelamisel surmav.  
H301 Allaneelamisel mürgine.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H310 Nahale sattumisel surmav.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H330 Sissehingamisel surmav.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
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**

Üldine ümbertöötamine

#### **Lisateave**

---