

# OHUTUSKAART



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

## Florin HG

Artikli nr.	0355	Florin HG, Holzgleitmittel	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0355		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote  
kaubanduslik  
nimetus

Florin HG

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

Üldotstarbeline  
mineraalõli valge

Mittesoovitavad kasutusala  
---

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH  
Sauerlandstraße 7  
D - 56761 Masburg  
info@flore.de  
---

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber 112  
Mürgistusteabekeskus 16662  
Telefon ---

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Asp. Tox. 1; H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

##### Mürgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

##### Ohulaused

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

##### Hoiatuslaused

P331 Oksendamist mitte esile kutsuda.  
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga###.

#### 2.3 Muud ohud

Vältida sattumist keskkonda. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.  
Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

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

#### 3.1 Ained

##### Keemiline iseloomustus

mineraalõli

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

#### 3.2 Segud

##### Aine 1

weißes Mineralöl (Erdöl): 99 % - 100 %  
CAS-Nummer: 8042-47-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 232-455-8  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119487078-27  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Asp. Tox. 1; H304

##### Lisateave

---

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised juhised

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

##### Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.

##### Silma sattumisel

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

##### Allaneelamisel

Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole.

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

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust ja oksendamist. Jälgida järgnevalt kopsupõletiku ja kopsuturse suhtes. Mürgistussümptomid võivad tekkida ka alles mitme tunni pärast, seetõttu on vajalik arstlik jälgimine vähemalt kuni 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

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

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid alkoholikindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

Artikli nr.	0355	Florin HG, Holzgleitmittel	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0355		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	3/ 9

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlemisgaasid ja aurud. Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguproduktid nagu nt süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid, suits ja lämmastikoksiidid.

### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

#### Lisateave

Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8. Tagada piisav ventilatsioon. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisohu. Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada isikukaitsevahendeid.

### **6.2 keskkonnakaitse meetmed**

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil). Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi.

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

#### Puhastusmeetod

Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta. Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku.

#### 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

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Isikukaitse: vaata jagu 8 Tagada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Vältida silma, nahale ja riietele sattumist. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Vältida kokkupuudet ainega. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe. Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Vältida staatilise elektri teket. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

---

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

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida ainult originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav. Kaitsta külma eest. Kaitsta niiskuse eest. Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist.

#### Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: tugevad oksüdeerijad Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.

#### Ladustamise klass

VCI

---

#### Muud juhised

---

### **7.3 Erikasutus**

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

8042-47-5

white mineral oil (petroleum)

DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	5,000	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	DNEL töövõtja	220,000	mg/kg	8h, dermal
DEU	DNEL töövõtja	160,000	mg/m <sup>3</sup>	8h (aerosol- Inhalation)
DEU	DNEL Tarbija	92,000	mg/kg	8h, dermal
DEU	DNEL Tarbija	35,000	mg/m <sup>3</sup>	(aerosol-inhalation)
DEU	DNEL Tarbija	40,000	mg/kg	24h (oral)

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

Tagada, et tööruum oleks hästi ventileeritud ja/või töökohad oleksid varustatud väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga..

### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

#### Hingamiselundite kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tagada, et tööruum oleks hästi ventileeritud ja/või töökohad oleksid varustatud väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga.. Kombineeritud filtreeriv seade (EN 14387)

#### Käte kaitsmine

lahustikindel 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 töökeskkonnas. Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikiindlat kaitseriietust. EN ISO 374

#### Silmakaitse

Külgkaitsega kaitseprillid

#### Naha kaitsmine

Käitlemisel kanda sobivat kaitseriietust ja turvajalatseid.

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel		
Värv	värvitu		
Lõhn	lõhnatu		
		<b>min</b>	<b>max</b>
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		---	---
Sulamis-/külmutuspunkt		---	---
Leekpunkt/-vahemik		> 182 °C	---
Tuleohtlikkus		---	---
Süttimistemperatuur		---	---
Iseüttimistemperatuur		---	---
Plahvatuspiirid		0,9 %	7 %
Murdumisnäitaja		---	---
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)		20 °C > 6 logPow	
Plahvatusoht		Bioakumulatsioon Toode ei ole plahvatusohtlik.	
Aurorõhk		< 0,013 kPa	---
Tihedus		15 °C 0,85 g/cm <sup>3</sup>	---
PH-väärtus		---	---
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---
Viskoossus dünaamiline kuni		---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt		40 °C 14,5 mm <sup>2</sup> /s	---

Viskoossus kinemaatiline kuni 17,5 --- ---  
mm<sup>2</sup>/s

## 9.2 Muu teave

Tahkumispunkt juures -6 °C

# 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

## 10.1 Reaktsioonivõime

---

## 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

## 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

## 10.4 Välditavad tingimused

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

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdeerijad

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud laguproduktid nagu nt süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid, suits ja lämmastikoksiidid.

## Toksikoloogilised uuringud

8042-47-5 white mineral oil (petroleum)

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus, dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott		5000,000	mg/m <sup>3</sup>	aerosol

# 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

### Akuutne toksilisus

---

### Sissehingamisel

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust ja oksendamist.

### Allaneelamisel

Allaneelamine põhjustab iiveldust, nõrkust ja kesknärvisüsteemi häired. Ettevaatust oksendamise korral: aspiratsiooni oht!

### Nahale sattumisel

Hindamine/klassifitseerimine ei ole määrgistuskohustuslik

### Silma sattumisel

Hindamine/klassifitseerimine ei ole määrgistuskohustuslik

## Praktikal põhinevad kogemused

---

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduktiooni ja põhjustada dermatiiti.

## Üldised märkused

---

## Ökotoksilised mõjud

8042-47-5 white mineral oil (petroleum)

akuutne mürgisus kiivrikutele	EL50	Daphnia magna (vesikirp)		100,000	mg/l	48h, OECD 202
akuutne mürgisus kaladele	LC50	lepomis macrochirus (päik)		10000,000	mg/l	96h
Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	EL50	Pseudokirchneriella subca		100,000	mg/l	48h, OECD 201
Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus	NOEL (C):	Oncorhynchus mykiss (vike)		1000,000	mg/l	QSAR Petrotox

# 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1 Toksilisus

### Mürgine veeorganismidele

Artikli nr.	0355	Florin HG, Holzgleitmittel	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0355		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	6/ 9

---

**Veeohustusklass** 1  
 schwach wassergefährdend

**Veeohustusklassi katalooginumber** ---

**Üldised juhised**

---

## **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**Eliminatsiooni aste**  
 Toode ei ole vastavalt OECD kriteeriumidele bioloogiliselt kergesti lagunev, kuid tal on siiski võime bioloogiliselt laguneda.

**Muud juhised**

---

**Hapnikutarve**

---

## **12.3 Bioakumulatsioon**

**Biokontsentratsiooni tegur**

---

**Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)**  
 > 6 logPow  
 Bioakumulatsioon

## **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**

---

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

### **Toode**

**Jäätmekood**  
 130899 ---  
 ---  
 ---

### **Soovitus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Kui taaskasutus ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt riigis kehtivatele jäätmeseadustele ja eeskirjadele (riigiasutuste teavitamiskohustus).

### **Pakend**

**Jäätmekood**  
 --- ---  
 ---

### **Soovitus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

### **Lisateave**

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Vältida sattumist keskkonda.

# 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	---
Marine Pollutant - ADN	---

### 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	ei kohaldata
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	---

#### Siseveetransport (ADN)

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

#### Merevedu (IMDG)

EmSi number	---
Erieeskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
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	---

Artikli nr.	0355	Florin HG, Holzgleitmittel	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0355		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	8/ 9

Cargo	---
ERG	---
Märkused	ei kohaldata
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 [%] ---

Sisaldus VOC [g/L] ---

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI 10

Veeohustusklass 1

schwach wassergefährdend

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

---

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Töökeskkonna ohtlike ainete piirnормi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit.

##### Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Yveits

Sisaldus VOC [%]

---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

Federal Regulations

---

State Regulations

---

##### Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused



Artikli nr.	0355	Florin HG, Holzgleitmittel	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0355		v:	
Versioon		7 ( 03.09.20 )	Lk	9/ 9

---

## **Kanada**

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

## **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Teave puudub.

## **16. JAGU: Muu teave**

### **Lisateave**

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

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### **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**

Uus aadress ja kontaktandmed

#### **Lisateave**

---