

# OHUTUSKAART



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

## Flore Glas Clean

Artikli nr.	0422	Glass Clean	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0422		v:	
Versioon	5	( 26.07.19 )	Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flores Glas Clean

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

Üldotstarbeline  
Puhastusaine

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)

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

#### 2.2 Mürgistuselemendid

##### Mürgistamine



Tunnussõna Hoiatus Hoiatus

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

2-Propanol

##### Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

##### Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P405 Hoida lukustatult.  
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.

### **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**

Pindaktiivsete koostisainetega vee baasil valmistis koos alkoholi ja lisanditega.

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-Propanol: 5 % - 10 %  
CAS-Nummer: 67-63-0  
EU-Indexnummer: 603-117-00-0  
EINECS / ELINCS / NLP: 200-661-7  
REACH-Registrierungsnr.: 01-21194557558-25  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3;  
H336

#### **Lisateave**

---

## **4. JAGU: Esmaabimeetmed**

### **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

#### **Üldised juhised**

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada.

#### **Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool. Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale. Pöörduda kohe arsti poole.

#### **Nahale sattumisel**

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Püsiva ärrituse korral pöörduda arsti poole. Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

#### **Silma sattumisel**

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

#### **Allaneelamisel**

Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda kohe arsti poole. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

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

Teave puudub.

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

Artikli nr.	0422	Glass Clean	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0422		v:	
Versioon	5	( 26.07.19 )	Lk	3/ 9

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi alkoholikindel vaht

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Ühtegi pole teada.

### 5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

Moodustab õhuga plahvatusohtlikke segusid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega.

Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Lisateave

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Tagada piisav ventilatsioon. Kanda sobivat kaitsevarustust. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vältida silma sattumist.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. kogumiseks ebasobiv materjal Põlev aine Saepuru

#### 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

Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides. Vältida aerosooli teket. Vältida auru sissehingamist. Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Hoida eemal süttimisallikast. Kasutada maandusseadmeid. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

---

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kasutada ainult spetsiaalselt antud toote jaoks heakskiidetud mahuteid. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF)

#### Koosladustamise juhised

---

#### Ladustamise klass

##### VCI

LGK 3A

#### Muud juhised

---

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparaameetrid

67-63-0 2-Propanol

D	MAK	500,000	mg/m <sup>3</sup>	2 (II);DFG,Y
D	MWC (TRGS 900)	200,000	ml/m <sup>3</sup>	-
DEU	Rasedust ohustavate ainete rüh	0,000	ei ole nõu	Y
DEU	suurim lubatud sisaldus	2,000	ei ole nõu	Überschreibungsfaktor
DEU	DNEL töövõtja	888,000	mg/kg	bw/day dermal
DEU	DNEL töövõtja	500,000	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ
DEU	DNEL Tarbija	26,000	mg/kg	bw/day oral
DEU	DNEL Tarbija	89,000	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ
DEU	DNEL Tarbija	319,000	mg/kg	bw/day dermal
DEU	PNEC	160,000	mg/kg	oral
DEU	PNEC vesi, magevesi	140,900	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	140,900	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	140,900	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	552,000	mg/kg	-
DEU	sete, merevesi	552,000	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	28,000	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S	580,000	mg/L	-

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

#### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

##### Hingamiselundite kaitse

Töökiskonna ohtlike ainete piirnõrmi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp A.

##### Käte kaitsmine

kaitskindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiõmbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökiskonnas. Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal FKM, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal Butyl, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min

##### Silmakaitse

Kanda silmade/näokaitset. Kaitseprillid DIN EN 166

##### Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev töörietus.

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel  
 Värv värvitu  
 Lõhn Ammoniaak

min max

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

---

Sulamis-/külmumispunkt	---	---		
Leekpunkt/-vahemik	36 °C	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Ise süttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	2-Propanol	2-Propanol		
	2 Vol-%	12 Vol-%		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	Andmed pole kättesaadavad			
	---			
Aururõhk	---	---	---	
Tihedus	0,98		---	---
	g/cm <sup>3</sup>			
PH-väärtus	10	11	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	

## 9.2 Muu teave

---

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Hoida eemal süttimisallikatest. kuumus Vältida staatilise elektri teket.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kuumutamisel üle leekpunkti ja/või pihustamisel (piserdamisel) võivad õhuga kokkupuutel tekkida tuleohtlikud segud.

### 10.4 Välditavad tingimused

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed tugevad oksüdeerijad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

## Toksikoloogilised uuringud

67-63-0 2-Propanol

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		4570,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus, dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott		30,000	mg/l	4h

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

---

#### Sissehingamisel

---

#### Allaneelamisel

---

#### Nahale sattumisel

---

#### Silma sattumisel

kergelt ärritav

### Praktikal põhinevad kogemused

---  
---

### Üldised märkused

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

### Ökotoksilised mõjud

67-63-0 2-Propanol

Mürgisus bakteritele:	EC10	Pseudomonas putida	5175,000	mg/l	18h, DIN 38412
Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	13299,000	mg/l	48h
Mürgisus vetikatele:	EC50	Desmodesmus subspicatus	1000,000	mg/l	72h
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Pakspea lepamaim	9640,000	mg/l	96h
Akuutne toksilisus	EC50	aktiivmuda muudetud konts	1000,000	mg/l	Atmungshemmung

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Mürgine veeorganismidele

---

Veehustusklass 1  
Veehustusklassi katalooginumber ---  
Üldised juhised ---  
---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Eliminatsiooni aste

Toode on bioloogiliselt kergesti lagunev.

#### Muud juhised

---

#### Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Biokontsentratsiooni tegur

---

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

---

Andmed pole kättesaadavad

### 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

Teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

##### Jäätmekood

AVV 20 01 29 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifkast lähtudes.

---

---

##### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Kui taaskasutus ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt riigis

Artikli nr.	0422	Glass Clean	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0422		v:	
Versioon	5	( 26.07.19 )	Lk	7/ 9

kehtivatele jäätmeseadustele ja eeskirjadele (riigiasutuste teavitamiskohustus).

### **Pakend**

#### **Jäätmekood**

--- Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada. Vesi (koos puhastusvahendiga)

---

#### **Soovitus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.

### **Lisateave**

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

## 14. JAGU: Veonõuded

### **14.1 ÜRO number**

1987

### **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN ALKOHOLID, N.O.S.  
IMDG, IATA Alcohols, n.o.s.

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

ADR, ADN 3  
IMDG 3  
IATA ---

### **14.4 Pakendirühm**

III

### **14.5 Keskkonnaohud**

Marine Pollutant - IMDG no  
Marine Pollutant - ADN no

### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

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

Kood: ADR/RID F1  
Ohunumber 30  
Mürgistus ADR 3  
Piiratud kogused 5 L  
Pakend: Juhtnöörid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---  
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---  
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---  
Mahutite märgistamine ---  
Tunnelis liiklemise piirangud (D/E)  
Märkused ---  
EQ ---  
Erieeskirjad ---  
Ohtu põhjustav aine ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL)

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

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

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

Artikli nr.	0422	Glass Clean	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0422		v:	
Versioon	5	( 26.07.19 )	Lk	8/ 9

EmSi number	---
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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Siseriiklikud eeskirjad

##### Euroopa

Sisaldus VOC [%]	11 %
Sisaldus VOC [g/L]	---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad	
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.	

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veeohustusklass	1
Veeohustusklassi	---
katalooginumber	
Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral	Lisa I: Järgida künniskoguseid vastavalt R-lausetele
Juhised töölevõtmise piirangute kohta	
Järgida piiranguid noorte töötamise osas. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas.	
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad	
Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften) Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)	
Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) Tuleohhtlik.	

##### Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad	---
---------------------------------------	-----

##### Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad	---
---------------------------------------	-----



### Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

### Yveits

Sisaldus VOC [%]

11 %

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

Ohulaused (CLP)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

---