



# OHUTUSKAART

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

## Flore Beschichter XP

Artikli nr.	0565	Flore Beschichter XP	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0565		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	1/ 10

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flores Beschichter XP

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

Üldotstarbeline  
katteainest

Mittesoovitavad kasutusala

---

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

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

---

Distributed in Spain by  
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.  
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Jündiz)  
01015 Vitoria (Alava)  
ESPAÑA-  
kimu@kimu.es  
945 29 21 21  
945 29 21 26

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber  
Telefon

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20  
Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Flam. Liq. 2; H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
STOT SE 3; H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### 2.2 Märjastuselemendid

##### Märjastamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

2-propanol

##### Ohulaused

Artikli nr.	0565	Flore Beschichter XP	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0565		v:	
Versioon		7 ( 03.09.20 )	Lk	2/ 10

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.  
P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.  
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.

#### 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

segu

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: 50 % - 100 %  
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. pöörduda arsti poole

#### Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult. Pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

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

#### Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi Suuremate tulekahjude korral Alkoholikindel vaht

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Ühtegi pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden. Ohtlikud põlemissaadused süsinikmonooksiid Aurud on õhust raskemad, nad levivad mööda maapinda. Võimalik uuesti süttimine suurtel aladel.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. 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

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida silma ja nahale sattumist. Kanda sobivat kaitsevarustust. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Vältida auru sissehingamist.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

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

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Tootejäägid koguda mittepõlevate vedelikku siduvate materjalide (kuiva mulla, liiva, mineraalse Vermiculit'i või jahvatatud liivakivi) abil ja viia kinnises mahutis jäätmekäitluskohta.

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, et tööruum oleks hästi ventileeritud ja/või töökohad oleksid varustatud väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga.. Vältida aerosooli teket. Vältida auru sissehingamist. Vältida silma sattumist. Töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Kasutada maandusseadmeid. Aurud moodustavad õhuga kokkupuutel õhust raskemaid segusid, mis võivad plahvatada. Hoida eemal süttimisallikatest.

---

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas. Hoida pakend kuivana. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Kasutada ainult spetsiaalselt antud toote jaoks heakskiidetud mahuteid. Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused Tuleohtlik vedelik.

### Koosladustamise juhised

---

### Ladustamise klass

VCI

LGK 3A

### Muud juhised

---

## 7.3 Erikasutus

---

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

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 reoveekäitlemisüsteem (S	580,000	mg/L	-

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

#### Hingamiseldundite kaitse

Vältida töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmi ületamist. Lühiajalisel kokkupuutel või õnnetusjuhtumi korral: filterseade tüüp A (= orgaaniliste ühendite aurude vastu).

#### Käte kaitsmine

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

#### Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid Kanda silmade/näokaitset. 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		
Löhn	iseloomulik		
		<b>min</b>	<b>max</b>
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		---	---
Sulamis-/külumispunkt		---	---
Leekpunkt/-vahemik	13 °C	---	---
Tuleohtlikkus		---	---
Süttimistemperatuur	425 °C	---	---
Isesüttimistemperatuur		---	---
Plahvatuspiirid	2-Propanol 2 Vol-%	12 Vol-%	---
Murdumisnäitaja		---	---
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)			---
Plahvatusoht		Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.	
		---	---
Aururõhk		---	---
Tihedus	0,83 g/cm <sup>3</sup>	---	---
PH-väärtus		---	---
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---
Viskoossus dünaamiline kuni		---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt		---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni		---	---

### 9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Vorbeugende Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Hoida eemal süttimisallikatest. kuumus

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalse te ladustamistingimuste korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vältida tule- ja plahvatusohtlike lahustiaurude teket õhuga kokkuputel.

### 10.4 Välditavad tingimused

Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta päikesekiirguse 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

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Praktikal põhinevad kogemused

---

---

### Üldised märkused

Toodet ei ole kontrollitud. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. 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

---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Eliminatsiooni aste

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

#### Muud juhised

---

#### Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Biokontsentratsiooni tegur

---

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

---

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

#### **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 14 01 03 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

---

---

###### **Soovitus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse.

##### **Pakend**

###### **Jäätmekood**

---

---

---

###### **Soovitus**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

##### **Lisateave**

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

### **14. JAGU: Veonõuded**

#### **14.1 ÜRO number**

1219

#### **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL)  
IMDG, IATA Isopropyl Alcohol

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

ADR, ADN 3  
IMDG 3  
IATA ---

#### **14.4 Pakendirühm**

II

#### **14.5 Keskkonnaohud**

Marine Pollutant - IMDG no  
Marine Pollutant - ADN no

#### **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

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

Kood: ADR/RID F1  
Ohunumber 33  
Mürgistus ADR 3  
Piiratud kogused 1L  
Pakend: Juhtnöörid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---  
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---

Artikli nr.	0565	Flore Beschichter XP	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0565		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	8/ 10

Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(D/E)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	ISOPROPANOOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL)

#### Siseveetransport (ADN)

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

#### Merevedu (IMDG)

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 kasutata 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 [%]	73 %
Sisaldus VOC [g/L]	---

###### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

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

###### Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
-----------------------	-----



Artikli nr.	0565	Flore Beschichter XP	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	0565		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	9/ 10

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 määruised**

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften) Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)  
Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

**Taani**

**Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**

---

**Ungari**

**Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**

---

**Suurbritannia**

**Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised**

---

**Üveits**

**Sisaldus VOC [%]**

73 %

**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**

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

**Lisateave**

**Ohulaused (CLP)**

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**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**

Uus aadress ja kontaktandmed

<b>Artikli nr.</b>	<b>0565</b>	<b>Flore Beschichter XP</b>	<b>Avaldamiskuupäe</b>	<b>07.09.20</b>
	<b>0565</b>		<b>v:</b>	
<b>Versioon</b>		<b>7 ( 03.09.20 )</b>	<b>Lk</b>	<b>10/ 10</b>

---

**Lisateave**

---