

# OHUTUSKAART

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

## Floral 94

Artikli nr.	0094	Floral 94	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0094		v:	
Versioon	8	( 03.09.20 )	Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Floral 94

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

##### Üldotstarbeline

korrosiooniinhibiitor

##### 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)

Asp. Tox. 1; H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Flam. Liq. 3; H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
STOT SE 3; H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

---

Ohulaused

Artikli nr.	0094	Floral 94	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0094		v:	
Versioon	8	( 03.09.20 )	Lk	2/ 9

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### **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.  
P405 Hoida lukustatult.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii all.  
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

#### **2.3 Muud ohud**

---

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

#### **3.1 Ained**

##### **Keemiline iseloomustus**

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

#### **3.2 Segud**

##### **Aine 1**

KOHLLENWASSERSTOFFE,C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE  
VERBINDUNGEN, <2% AROMATEN  
(ehemals CAS-Nr.: 64742-48-9): 25 % - 50 %  
EINECS / ELINCS / NLP: 919-857-5  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119463258-33  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3;  
H336

#### **Lisateave**

## 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 teadvusetu inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvusetu 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

Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Kreemitada rasvase kreemiga.

#### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Vajalik meditsiiniline ravi.

#### 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 erikohtlemise vajalikkuse kohta

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholikindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

### 5.3 Nõuanded tuletorjajatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast 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

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

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

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

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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

## 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 tavapärased meetmed. Aurud on õhust raskemad, levivad mööda põrandat ja moodustavad õhuga kokku puutudes plahvatusohtlikke segusid. 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. Aurud/aerosoolid tuleks vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada. Käidelda hästiventileeritavas kohas. 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**

KOHLLENWASSERSTOFFE,C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, <2% AROMATEN

DEU	TRGS 900	600,000	mg/m <sup>3</sup>	II
-----	----------	---------	-------------------	----

### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

---

### **Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

#### **Hingamiselundite kaitse**

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede 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 spetsiaalselt 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. Tuldtõkestav antistaatiline kaitseriieetus kuumuskindel sünteeskiud naturaalkiud (nt puuvill)

#### **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	kollane
Lõhn	iseloomulik

Artikli nr.	0094	Floral 94	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0094		v:	
Versioon	8	( 03.09.20 )	Lk	5/ 9

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	155 °C	190 °C		
Sulamis-/külumispunkt	---	---		
Leekpunkt/-vahemik	DIN 51755 40 °C	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	240 °C	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---		---
Plahvatuspiirid	0,6 Vol-%	6,5 Vol-%		
Murdumisnäitaja	---	---		---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	Teave puudub.			
	---			
Aururõhk	---	---		---
Tihedus	0,812 g/cm <sup>3</sup>	---		---
PH-väärtus	---	---		---
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

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Plahvatusohtlike segude teke koos: Õhk

### 10.4 Välditavad tingimused

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

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija tugevad happed leelised

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akute toksilisus

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

#### Sissehingamisel

---

#### Allaneelamisel

---

#### Nahale sattumisel

---

#### Silma sattumisel

---

### Praktikal põhinevad kogemused

---

Artikli nr.	0094	Floral 94	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0094		v:	
Versioon	8	( 03.09.20 )	Lk	6/ 9

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

### Üldised märkused

Klassifikatsioon põhineb ohtlike valmististe direktiivi (1999/45/EÜ) arvestusmeetodil. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Teave puudub.

Muud juhised

---

Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

---

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

---

Teave puudub.

### 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

070704 ---

---

---

Soovitus

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

#### 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 ---

#### 14.4 Pakendirühm

III

#### 14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG ---  
 Marine Pollutant - ADN ---

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

##### Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---  
 Ohunumber 30  
 Märgistus 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 640E  
 Ohtu põhjustav aine KOHLENWASSERSTOFFE,C9-C11, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN, <2% AROMATEN

##### 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: 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 ---

Artikli nr.	0094	Floral 94	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0094		v:	
Versioon	8	( 03.09.20 )	Lk	8/ 9

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 [%] 45 %  
Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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 määrused  
---

##### 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

---

**Kanada**

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

---

**16. JAGU: Muu teave**

**Lisateave**

**Ohulaused (CLP)**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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**

---