

# Toote ohutuskaart: Ronafol

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EC  
Kuupäev: 18.09.2000

Lehekülg: 1/4  
Täiendatud: 18.09.2000

## 1 Andmed aine/toote ja selle tootja kohta:

- **Andmed aine/toote kohta:**
- **Toote nimi:** Ronafol
- **Artikli number:** 9579
- **Tootja/ importija:**  
DONAUCHEM Handelsges.m.b.H.  
A-1030 Wien, Lisztstraße 4  
Tel.: +43-1-71148-0
- **Informatsiooni toote kohta annab:**  
DONAUCHEM Handelsges.m.b.H.  
Abteilung Chemikalienrecht, Tel. +43-1-8659491-17  
**Eestis: Heidelberg Balticum, tel +372 665 0113**  
**Hädaabitelefoni number: 112**

## 2 Koostis/andmed koostisosade kohta:

- **Keemiline iseloomustus:**  
**Kirjeldus:** Allpool loetletud ainete segu koos mitteohtlike lisanditega:

**Ohtlikud ained :** 142-82-5 heptaan Xn, F, N, R11-38-50/53-65-67

## 3 Toote ohtlikkus

- **Ohtlikkuse kirjeldus:**

Xn Kahjulik

F Kergestisüttiv

N Ohtlik keskkonnale

- **Andmed ohtlikkuse kohta inimesele ja keskkonnale**

R 11 Kergestisüttiv.

R38 Ärritab nahka

R 50/53 Veeorganismidele mürgine, võib avaldada kauakestvat ebasoodsat toimet veekeskkonnale.

R 65 Kahjulik: allaneelamisel võib kahjustada kopse.

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust.

## 4 Esmaabi andmine

- **Sissehingamisel**  
Viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole.
- **Nahaga kokkupuutel**  
Nahk pesta kohe vee ja seebiga puhtaks.
- **Pritsmete sattumisel silma**  
Lauge lahti hoides loputada silmi rohke puhta, värske veega. Vajadusel pöörduda arsti poole.
- **Informatsioon arstile**
- **Võivad esineda järgmised sümptomid:**  
Mao- ja soolestikuhäired
- **Oht**  
Kopsuturse oht  
Allaneelamise või oksendamise korral võib sattuda kopsu
- **Menetlus:** Läbivaatus kopsuturse kontrollimiseks

## Toote ohutuskaart: Ronafol

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EC  
Kuupäev: 18.09.2000

Lehekülg: 2/4  
Täiendatud: 18.09.2000

### 5 Tegutsemine tulekahju korral

- **Lubatud kustutusvahendid ja -meetodid:**  
CO<sub>2</sub>, pulberkustuti, veepihusti. Suure tulekahju korral kasutada veepihustit või alkoholis mittelahustuvat vahtu.
- **Keelatud kustutusvahendid ja -meetodid:** Veejuga
- **Kaitsevahendid:**
  - . Spetsiaalmeetmed ei ole vajalikud.

### 6 Tegutsemine toote mahavoolamise korral

- **Abinõud isikuravalisuse tagamiseks:**  
Kindlustada korralik ventilatsioon  
Hoida lahtise tule ja sädemete eest.
- **Meetmed keskkonna saastumise vältimiseks:**  
Vältida toote imbumist kanalisatsioonisüsteemi või mistahes veekogusse.  
Leketest informeerida kohalikke ametkondi.
- **Puhastusmeetodid:**  
Väljavoolanud toode absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happe absorbendid, universaalsed absorbendid, saepuru).  
Saastunud materjal kõrvaldada punktis 13 ettenähtud jäätmekäitluseeskirjade kohaselt. Tagada piiav ventilatsioon.

### 7 Toote käitlemine ja hoiustamine

- **Käitlemine**
- **Ohutu käitlemine:**
  - .. Säilitada tihedalt suletud nõudes jahedas, kuivas kohas.  
Kindlustada töökohal hea ventilatsioon/tõmme.
- **Meetmed põlengu ja plahvatuse vältimiseks:**  
Hoida lahtise tule eest. Mitte suitsetada. Vältida staatilise elektri sädemete teket. Toote aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.
- **Hoiustamine**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**
  - . Hoida kuivas kohas  
Laoruumi põrandas peab olema äravool.
- **Hoiustamisel ühise ladustusseadmestikuga laos:**  
Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.
- **Hoiustamise täiendavad tingimused:**  
Säilitusnõud peavad olema suletud tihedalt.  
Hoida väljas või plahvatuskindlates ruumides.

### 8 Kaitseabinõud/individuaalsed kaitsevahendid

- **Täiendavad andmed tehniliste abinõude kohta:**  
Täiendavaid andmeid pole; vt. punkt 7.  
**Toote koostisosad, mis nõuavad piirkontsentratsioonide kontrollimist töökohal:** 67-63-0 propaan-2-ool (2,5 - 10%)  
**OEL:** Lühiajaliselt: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>;  
Pikaajaliselt: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>
- **Täiendavad andmed:**  
Toote väljatöötamisel võeti aluseks kehtivate normatiivide loetelud.
- **Individuaalsed kaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed**  
Hoida eemal toiduainetest ja jookidest  
Enne tööpause ja pärast tööd pesta käsi.
- **Hingamiseldite kaitse:** Piisava õhuvahetuse korral ei ole vajadust.
- **Käte kaitse:** Kummikindad.
- **Silmade kaitse:** Kasutada tihedaid kaitseprille.

## Toote ohutuskaart: Ronafol

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EC  
Kuupäev: 18.09.2000

Lehekülg: 3/4  
Täiendatud: 18.09.2000

### 9 Füüsikalised ja keemilised omadused:

- **Füüsikaline olek:** Vedel
- **Värvus:** Punane
- **Lõhn:** Bensiini meenutav

Oleku muutus	Väärtus/piirkond	Ühik	Meetod
--------------	------------------	------	--------

- |                                       |           |  |  |
|---------------------------------------|-----------|--|--|
| • Sulamistemperatuur/sulamispiirkond: | määramata |  |  |
| • Keemistemperatuur/keemispiirkond:   | 90 °C     |  |  |
| • Leektäpp:                           | -4 °C     |  |  |
| • Süttimistemperatuur:                | 215 °C    |  |  |
- **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei ole plahvatusohtlik, kuid plahvatava auru/õhu segu moodustumine on võimalik.

- **Plahvatuspiirid:**
- **Alumine:** 1,1 mahu-%
- **Ülemine:** 6,7 mahu-%
- **Aururõhk:** 48 hPa, 20°C
- **Tihedus:** 0,71 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C
- **Lahustuvus/segunevus:**
- **Vesi:** Mittesegunev või raskesti segatav
- **Orgaanilised lahustid:** 100 %
- **Viskoossus:**
- **kinemaatiline:** temp. 20°C, 0,62 mm<sup>3</sup>/s DIN 53211/4

### 10 Püsivus ja reaktsioonivõime:

Moodustab õhuga plahvatavaid segusid. Võib ägedalt reageerida oksüdeerivate ainetega.

- **Ohtlikud lagunemisproduktid:** Ei ole

### 11 Terviserisk

- **Akuutne toksilisus:**
- **Ärritavus ja sööbivus:**
- **Silmadele:** Ei ärrita silmi.
- **Nahale:** Ei ärrita nahka
- **Ülitundlikkus:** Ei ole teada ülitundlikkuse tekkimise juhte.

### 12 Keskkonnarisk:

- **Püsivus keskkonnas (püsivus ja biolagunevus):**
- **Muud andmed:** Toode on kergesti biolagunev.
- **Hajumine keskkonnas:**
- **Liikuvus ja bioakumulatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vesistuohtlikkuse klass 2 (Saksa määrus) (Self-assessment): Vesistule kahjulik. Vältida sattumist põhjavette, kaevudesse ja kanalisatsiooni. Mürgine kaladele ja planktonile.

### 13 Jäätmekäitluse viis:

- **Toote jäätmed:**
- **Soovitus:**  
Toodet ei tohi viia üldkasutatavale prügimäele ega valada kanalisatsiooni
- **Jäätmete utiliseerimiskood:** 55370. Orgaanilised lahustid.
- **Puhastamata pakendid:**
- **Soovitus:** Käitlemine vastavalt piirkondliku seadusandluse sätetele.
- **Soovitav puhastusaine:** Alkohol

## Toote ohutuskaart: Ronafol

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EC  
Kuupäev: 18.09.2000

Lehekülg: 4/4  
Täiendatud: 18.09.2000

### 14 Veonõuded:

- **Maismaatransport ADR/RID (piiriületamine)**
- **Veoklass ADR/RID:** 3 süttivad vedelikud.
- **Punkt:** 3b
- **Ohu kood (Kamler):** 33
- **UN number:** 1268
- **Transporditava kauba kirjeldus:** Kerged nafta destillaadid.
  
- **Meretransport IMDG:**
- **IMDG klass:** 3.1
- **UN number:** 1268
- **Mere saastusohu:** Puudub
- **Transporditava kauba õige nimetus:** Kerged nafta destillaadid.
  
- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klass:** 3
- **UN/ID number:** 1268
- **Transporditava kauba õige nimetus:** Kerged nafta destillaadid.

### 15 Reguleerivad õigusaktid

- **Hoiatav teave toote etiketil:**  
Toote klassifikatsiooniks on ohtlik toode ning see on märgistatud EU direktiivide/piirkondlike määruste kohaselt.
- **Ohumärgid ja toote ohtlikkuse kirjeldus:**  
Xn Kahjulik  
F Kergestisüttiv  
N Ohtlik keskkonnale
- **R-laused:**  
R11 Kergestisüttiv.  
R50/53 MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist ebasoodsat toimet vesikeskkonnas.  
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib kahjustada kopse.  
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust
- **S-laused:**  
S7/9 Säilitada tihedalt suletud nõus hästiventileeritavas ruumis.  
S16 Hoida lahtise tule eest. Mitte suitsetada.  
S25 Vältida kokkupuudet silmadega.  
S26 Kokkupuutel silmadega loputada rohke veega ja konsulteerida arstiga.  
S33 Vältida staatilise elektri sädemete teket.  
S36/37 Kasutada sobivaid kaitseriideid ja kindaid.  
S61 Vältida sattumist keskkonda. Järgida erijuhendeid/Toote ohutuskaarti.  
S62 Allaneelamisel oksendamist mitte esile kutsuda; pöörduda kohe arsti poole ja esitada käesolev ohutuskaart või toote etikett.
- **Kohalikud määrused**

### Tehnilised juhendid (õhus)

- **Klass III (100 %)**
- 
- **Vesistu ohtlikkuse klass:**  
Vesistu ohtlikkuse klass 1: vesikeskkonnale vähekahjulik.

### 16 Täiendav informatsioon:

- Andmete õigsus ei ole garanteeritud, kuigi need vastavad meie praegustele teadmistele.
- **Toote ohutuskaardi väljaandja:**  
DONAUCHEM Handelsges.m.b.H. Hr Dr Krug, tel +43 10 865 9491 19