

**Toote ohutuskaart**  
Kooskõlas direktiiviga 1907/2006EC, artikkel31

Kuupäev: 04.08.2009

Toote nimetus: **Ronabal E**

Ülevaadatud:04.08.2009

lehekülg: 1/4

**1. Andmed aine/toote ja selle tootja kohta**

**Andmed toote kohta:**

**Toote nimi: RONABAL E**

**Artikli number: 9572**

**Andmed tootja/tarnija kohta:**

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

Heidelberg Balticum OÜ

Tammsaare tee 118B, Tallinn

Tel: 61 61 392

**Telefon hädaolukorras: 112**

**2. Keemiline koostis/andmed koostisosade kohta**

**Keemiline iseloomustus:**

CAS Nr. Kirjeldus: 64742-48-9 Nafta (petrooleum), hüdrogeniseeritud, raske fraktsioon

**Identifitseerimisnumbrid:**

EINECS number: 265 – 150 - 3

EU number: 649 – 327 – 00 - 6

XN; R 10-65-66

**3. Toote ohtlikkus**

**Ohtlikkuse kirjeldus:** Xn Kahjulik

**Ohtlikkus inimesele ja keskkonnale** R 65

**Kahjulik:** allaneelamisel võib kahjustada kopse.

**4. Esmaabi andmine**

**Sissehingamisel** Viia kannatanu värske õhu kätte , vajadusel pöörduda arsti poole.  
**Nahaga kokkupuutel** Nahka pesta kohe vee ja seebiga ning hoolikalt loputada.  
**Pritsmete sattumisel silma** Avatud silma loputada mitu minutit voolava veega. Kui on jätkuvaid kaebusi, pöörduda arsti poole.

**Informatsioon arstile**

**Võivad esineda järgmised nähud:** Uimasus.

**Oht:** Kopsuturse oht.

**Ravimine:** Allaneelamise või oksendamise korral vältida aine sattumist kopsu.

**5. Tegutsemine tulekahju korral**

**Lubatud kustutusvahendid ja meetodid**

Kasutada CO<sub>2</sub>, pulberkustutit või veepihustust. Suuremaid tulekoldeid kustutada veepihustuse või alkoholi suhtes inertse vahuga.

**Keelatud tulekustutusvahendid ja meetodid**

Mitte kasutada vett täisjoana. See on ohtlik.

**Kaitsevahendid:** Erinõudeid pole.

**Lisainformatsioon:** Jahutada ohustatud mahuteid veepiserdajaga

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC

Kuupäev: 18.09.2000 Ülevaadatud:04.01.2001

Toote nimetus: Ronabal E lehekülj: 2/4

**6. Tegutsemine toote juhusliku mahavoolamise korral**

**Abinõud isikurvalisuse tagamiseks:** Ei ole vajadust

**Meetod keskkonna saastumise vältimiseks:** Vältida toote sattumist reoveesüsteemi, kraavidesse, kaeveõõntesse ja keldritesse.

**Puhastusmeetod:** Absorbeerida vedelikkusiduva materjaliga (liiv, diatomiit, happe absorbendid, universaalsed absorbendid, saepuru). Saastunud materjal kõrvaldada ohtlike jäätmetena, vt. punkt 13.

**Tagada piisav ventilatsioon.**

**Lisainformatsioon:** Ei eraldu ohtlikke aineid

**7. Käitlemine ja hoiustamine**

**Käitlemine**

**Ohutu käitlemine:** Vältida aerosoolide tekkimist.

**Meetmed põlengu ja plahvatuse vältimiseks:** Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtliku segu

**Hoiustamine**

**Üldised hoiustamisnõuded:** Erinõuded puuduvad.

**Andmed hoiustamisel üldise ladustamiseseadmestikuga ruumis:** Hoiustada eemal oksüdeerivatest ainetest.

**Hoiustamise täiendavad tingimused:** Kaitsta saastumise eest.

#### 8. Kaitseabinõud/individuaalsed kaitsevahendid

**Täiendavad andmed tehniliste abinõude kohta:**

Täiendavaid andmeid pole; vt. punkt 7.

**Toote koostisosad, mis nõuavad piirkontsentratsioonide kontrollimist töökohal:** Pole nõutav.

**Täiendavad andmed**

Toote väljatöötamisel võeti aluseks kehtivate loetelude normatiivid.

**Individuaalsed kaitsevahendid**

**Üldised kaitse- ja hügieenivahendid:** Hoida eemal toiduainetest, jookides ja loomasöödast. Tööpauside eel ja töö lõpetamisel pesta käed.

**Hingamiselundite kaitse:** Piisava ventilatsiooni korral pole vajalik.

**Käte kaitse:** Kasutada kaitsekindaid.

**Silmade kaitse:** Ühest anumast teise kallates on soovitatav kasutada kaitseprille.

#### 9. Füüsikalised ja keemilised omadused:

**Füüsikaline olek:** Vedel

**Värvus:** Rohekas

**Lõhn:** Mineraalõli sarnane

	Väärtus	Ühik	Meetod
<b>Oleku muutus</b>			
<b>Sulamistemperatuur/piirkond:</b>	< 33	oC	
<b>Keemistemperatuur/piirkond:</b>	182	oC	
<b>Leektäpp:</b>	65	oC	
<b>Süttimistemperatuur:</b>	225	oC	
<b>Isesüttimine:</b>	Toode ei ole isesüttiv		
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik.		
<b>Plahvatuspiirkond:</b>	0,7 – 8,0	mahu %	
<b>Aururõhk:</b>	20 oC	temperatuuril	0,8 hPa
<b>Tihedus:</b>	20 oC	temperatuuril	0,786 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lahustuvus/segunevus</b>			
<b>Vees/veega:</b>	Mittesegunev või raskesti segatav		
	pH	neutraalne	
<b>Viskoossus:</b>			
<b>dünaamiline:</b>	20 oC	temperatuuril	1 mPa·s
<b>Orgaanilised lahustid:</b>	100 %		

#### 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

**Ohtlikud reaktsioonid:** Võib reageerida energiliselt hapnikku sisaldavate (oksüdeerivate) ainetega.

Plahvatusohtlik.

**Ohtlikud lagunemisproduktid:** Ei ole.

### **11. Terviserisk**

**Äge mürgisus:**

**Klassifitseerimiseks olulised LD/Lc50 väärtused:**

64742-48-9 Nafta (petrooleum). Hüdrogeniseeritud, raske fraktsioon

Suu kaudu annustamisel LD50: > 8000 mg/kg (rott)

Naha kaudu annustamisel: LD50 > 4000 mg/kg (küülik)

Sissehingamisel: LC50/4 h: > 5,4 mg/l

**Ärritav mõju:**

Naha ärritamine: Ei ärrita nahka.

Silmade ärritamine: Ei ärrita silmi.

Tundlikkus: Ei ole teada tundlikkuse tekitamise juhte.

**Täiendavad andmed terviseriski kohta:**

Tootel on järgmine ohtlikkuse tase (EU Classification Guidelines for Preparations): Kahjulik.

### **12. Keskkonnarisk**

**Üldised märkused:**

**Veesaaste klass 1 (Saksa regulatsioon) ( tarnija hinnang):** nõrgalt vett saastav.

Vältida suurte koguste sattumist põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni süsteemi.

### **13. Jäätmekäitluse viis**

**Toode:**

**Soovitus:** Toodet ei tohi viia üldkasutatavale prügimäele. Mitte valada kanalisatsiooni.

Jäätmekäitluse number:

55370

**Nimetus:** Lahustite segu, mis ei sisalda orgaanilisi halogeenitud solvente.

**Kõrvaldamisviis:** Ohtlike jäätmete põletamine.

**Puhastamata pakendid:**

**Soovitus:** Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt ametlikule regulatsioonile.

### **14. Veonõuded**

Meretransport IMDG:

Merereostuse oht: Ei

Transport / Lisainfo: Mitteohtlik

## **15. Reguleerivad õigusaktid**

### **Hoiatav teave etiketil:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud EU Direktiivide/Ohtlike materjalide määruste kohaselt.

**Ohusümbol ja ohtlikkuse kirjeldus:** Xn Kahjulik

**Ohtlikud komponendid:** Lösungsmittelnaphta (Erdöl), mittlere aliphatische /Solventnafta, keskmine alifaatne fraktsioon

**R-laused:** R 65 Kahjulik: allaneelamisel võib kahjustada kopse.

### **S-laused:**

S 23 Vältida gaasi/auru/udu/aerosooli sissehingamist

S 24 Vältida kontakti nahaga.

S36/37 Kanna kaitsvat riierust ja kindaid

S62 Allaneelamisel oksendamist mitte esile kutsuda: pöörduda koheselt arsti poole ja näidata antud ohutuskaarti või toote esiketti.

### **Riigisiseseid õigusaktid**

Veesaaste klass: Veesaaste klass 1 (tarnija hinnang): nõrgalt vett saastav.

## **16. Muud andmed**

Andmete õigsus ei ole garanteeritud, need vastavad meie praegustele teadmistele.

### **Toote ohutuskaardi väljaandja:**

DONAUCHEM Handelsges. m.b.H

Zentrallabor/Abteilung Chemikalienrecht.

Kontakt: Hr Dr Krug (tel 431865949119)