

Lk.1/5

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC

Kuupäev: 18.09.2000

Eelmine kuupäev:18.09.2000

1 Andmed aine/toote ja selle tootja kohta

• **Andmed aine/toote kohta:**

• **Toote nimi:** RONAROTA

• **Artikli number:** 9602

• **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

• **Telefon hädaolukorras:** 01/406 43 43 /Poison Control Center

2 Koostis/andmed koostisosade kohta:

• **Keemiline iseloomustus**

• **Kirjeldus:**

Segu allpool loetletud ainetest koos mittekahjulike lisanditega.

Ohtlikud koostisosad:

Solvent Naphtha leicht 50-100 % Xn, N; R 10-37-51/53-65

Erdöldestillat 25-50 % Xn; R 65

3 Toote ohtlikkus

• **Ohtlikkuse kirjeldus:**

Xn kahjulik

N ohtlik keskkonnale

• **Andmed ohtlikkuse kohta inimesele ja keskkonnale**

R 10 Süttiv.

R 37 Ärritab hingamisorganeid.

R 51/53 Veeorganismidele mürgine, võib avaldada kauakestvat ebasoodsat toimet veekeskkonnale.

R 65 Kahjulik: Allaneelamisel võib kahjustada kopse.

• **Klassifikatsiooni süsteem**

Klassifitseeriti vastavuses viimaste EU-loetelude

väljaannetega ja täiendati tehase kogemuste ja kirjanduse andmetega.

4 Esmaabi andmine

• **Sissehingamisel**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole.

• **Nahaga kokkupuutel**

Nahka pesta kohe hoolikalt vee ja seebiga.

• **Pritsmete sattumisel silma**

Lauge lahti hoides loputada silmi rohke puhta, värske veega.

• **Allaneelamisel**

Oksendamist püüda vältida. Sisse võtta aktiivsütt ja naatriumsulfaati.

• **Informatsioon arstile.**

• **Võivad esineda järgmised sümptomid:**

Peavalu

Iiveldus

• **Oht.** Kopsuturse oht.

Lk. 2/5

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC Kuupäev 18.09.2000 Eelmine kuupäev 18.09.2000

Toote nimi: RONAROTA

• Menetlus

Allaneelamisel või oksendamisel on oht, et toode satub kopsu.

5 Tegutsemine tulekahju korral

• Lubatud kustutusvahendid ja -meetodid:

Kasutada CO₂-, pulberkustutit, veepihustust. Suuremat põlengut kustutada veepihustuse või alkoholi suhtes passiivse vahuga.

• Keelatud kustutusvahendid ja -meetodid:

Vesi täisjoana.

Tootest, tema põlemisproduktidest või gaasidest tulenevad ohud:

Võib moodustuda plahvatusohtlik gaasi-õhu segu.

Põlemisel võib moodustuda:

süsinikmonooksiid (CO)

• **Kaitsevahend:** Kaitsevahendid hingamiselundite kaiteks.

• Täiendavad andmed:

Süttimisohtu sattunud mahuteid jahutada veepihustusega.

Saastunud kustutusvesi koguda, mitte kanalisatsiooni juhtida.

6 Tegutsemine toote mahavoolamise korral

• Abinõud isikukurvalisuse tagamiseks:

Kasutada kaitsevahendeid. Kaitsevahenditeta isikuid mitte juurde lubada.

Eemaldada muud tuleohtlikud materjalid.

• Meetmed keskkonna saastumise vältimiseks:

Vältida toote imbumist kanalisatsioonisüsteemi, töösahtidesse. Keldritesse.

Toote imbumisel kanalisatsioonisüsteemi või pinnasesse informeerida vastavaid ametkondi.

Takistada toote laialivalgumist (näit. sulustades tammide või õlitökestusega).

• Puhastusmeetodid:

Väljavoolanud absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happe absorbendid, universaalsed absorbendid, saepuru).

Saastunud materjal kõrvaldada punktis 13 ettenähtud

jäätmekäitluseeskirjade kohaselt.

Tagada efektiivne ventilatsioon.

7 Toote käitlemine ja hoiustamine

• Käitlemine

• Ohutu käitlemine:

Kindlustada töökohal hea ventilatsioon/tõmme.

• Meetmed põlengu ja plahvatuse vältimiseks:

Hoida lahtise tule eest. Mitte suitsetada.

• Hoiustamine

• Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Säilitada ainult originaaltaaras.

• Hoiustamisel ühise ladustusseadmestikuga laos:

Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.

• Hoiustamise täiendavad tingimused:

Hoida taara tihedalt suletuna.

Hoida kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

8 Kaitseabinõud/individuaalsed kaitsevahendid

• Täiendavad andmed tehniliste abinõude kohta:

Täiendavaid andmeid ei ole; vt. punkt 7.

Toote koostisosad, mis nõuavad piirkontsentratsioonide kontrollimist töökohal:

Toode ei sisalda olulisel määral ühtegi kriitilise väärtusega materjali, mille sisaldust õhus peab töökohal kontrollima.

Lk. 3/5

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC

Kuupäev: 18.09.2000 Eelmine kuupäev: 18.09.2000

Toote nimi: RONAROTA

• Täiendavad andmed:

Toote väljatöötamisel võeti aluseks kehtivate normatiivide loetelud.

• Individuaalsed kaitsevahendid

• Üldised kaitse- ja hügieenivahendid

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Tööpauside eel ja töö lõpetamisel pesta käed.

Mitte puudutada silmi ja nahka.

• Hingamiselundite kaitse:

Ebapiisava õhuvahetuse korral kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

• Käte kaitse: Kaitsekindad.

• Silmade kaitse: Kasutada kaitseprille.

9 Füüsikalised ja keemilised omadused:

• Füüsikaline olek: Vedel

• Värvus: Roheline

• Lõhn: Iseloomulik

• Väärtus/piirkond, ühik, meetod

• Oleku muutus

• Sulamistemperatuur/sulamispiirkond: Ei ole määratud

• Keemistemperatuur/keemispiirkond: > 153° C

• Leektäpp: > 47° C

• Süttimistemperatuur: > 265° C

• Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

• Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski, plahvatusohtliku auru/õhu segu moodustumine on võimalik.

• Tihedus: Ei ole määratud

• Lahustuvus/segunevus

• Vesi: Mittesegunev või raskesti segatav

• Viskoossus:

• kinemaatiline: 1.7 s, 20° C

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

• Ohtlikud reaktsioonid: Õhuga moodustab plahvatusohtlikke segusid

• Ohtlikud lagunemisproduktid: Ei ole

11 Terviserisk

• Akuutne toksilisus:

LD/Lc50 klassifikatsiooni väärtused:

Solvent Naphtha leicht

Suu kaudu annustamisel: LD50: >2000 mg/kg (rott)

Naha kaudu annustamisel: LD50: >2000 mg/kg (rott)

Sissehingamisel: LC50/4 h: >5 mg/l (rott)

Erdöldestillat

Suu kaudu annustamisel: LD50: > 3000 mg/kg (küülik)

Naha kaudu annustamisel: LD50: > 6000 mg/kg (rott)

• Ärritavus ja sööbivus:

• Naha tundlikus: Ärritab nahka ja limaskesti.

Lk 4/5

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC

Kuupäev: 18.09.2000 Eelmine kuupäev 18.09.2000

Toote nimi:: RONAROTA

- **Silmade tundlikkus:** Ei ärrita silmi.
- **Ülitundlikkus:** Ei ole teada ühtegi ülitundlikkuse tekkimise juhtu.
- **Täiendavad toksikoloogilised andmed:**
Kontsentreeritud aurude sissehingamisel ja allaneelamisel tekitab narkoosi taoline olek ja peavalu, pööritus jne.

12 Keskkonnamark:

- **Püsivus keskkonnas (püsivus ja biolagunevus):**
- **Muud andmed:** Toode on biolagunev.
- **Hajumine keskkonnas:**
- **Liikuvus ja bioakumulatsioon:**

.
. .
. .
. .

• **Üldised märkused:**

Vesistuohtlikkuse klass 2 (Saksa määrus) (Self-assessment): vesistule ohtlik

Vältida toote sattumist põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni. Isegi väikeste koguste sattumisel pinnasesse ohustab joogivee kvaliteeti.

Mürgine ka kaladele ja planktonile veekogudes.

13 Jäätmekäitluse viis:

- **Toote jäätmed:**
- **Soovitus:**

Toode on pärast töötlemist taaskasutatav.

Toodet ei tohi viia üldkasutatavale prügimäele ega kanalisatsiooni valada.

- **Jäätmete utiliseerimiskood:**

55370

Nimetus: Halogeenitud orgaaniliste lahustiteta lahustite segu.

Nõuanne jäätmete hävitamiseks:

Ohtlike jäätmete põletamine

- **Puhastamata pakendid:**
- **Soovitus:**

Käitlemine vastavalt piirkondliku seadusandluse sätetele.

14 Veonõuded:

- **Maismaatransport ADR/RID (piiriületamine)**
- **veoklass ADR/RID:** 3 süttivad vedelikud.
- **Punkt:** 31c
- **UN-Number:** 1268
- **Transporditava kauba kirjeldus:** Nafta destillaat, n.o.s., nafta (petrooleum), hüdrokäsitletud, kerge
- **Meretransport IMDG:**
- **UN Number:** 1268
- **Mere saastusoht:** Jah
- **Transporditava kauba õige nimetus:** Petroleum distillates, n.o.s., naphtha (petroleum), hydrotreated light
- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **UN/ID number:** 1268
- **Transporditava kauba õige nimetus:** Petroleum distillates, n.o.s., naphtha (petroleum), hydrotreated light

Lk 5/5

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC

Kuupäev: 18.09.2000

Eelmine kuupäev: 18.09.2000

Toote nimi: RONAROTA

15 Reguleerivad õigusaktid

• Hoiatav teave toote etiketil:

Toote klassifikatsiooniks on ohtlik toode ning see on märgistatud EU direktiivide/määruste kohaselt

• Ohumärgid ja toote ohtlikkuse kirjeldus:

Xn Kahjulik

N Ohtlik keskkonnale

• Ohumärgid etiketil:

Solvent Naphtha leicht

Erdöldestillat

• R-laused:

R10 Süttiv.

R37 Hingamiselundeid ärritav.

R51/53 MürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist ebasoodsat toimet vesikeskkonnas.

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib kahjustada kopse.

• S-laused:

S23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

S61 Vältida sattumist keskkonda. Järgida erijuhendit/ toote ohutuskaarti.

S62 Allaneelamisel oksendamist mitte esile kutsuda; pöörduda kohe arsti poole ja esitada käesolev ohutuskaart või toote etikett.

• Kohalikud määrused

• Vesistu ohtlikkuse klass:

Vesistu ohtlikkuse klass 2:

kahjulik vesikeskkonnale

16 Täiendav informatsioon:

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

• Toote ohutuskaardi väljaandja:

DONAUCHEM Handelsges.m.b.H.

Zentrallabor/Abteilung Chemikalienrecht

• Kontaktisik: Hr. Dr. Krug (Tel.: 01/8659491-19)