

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC

Kuupäev: 04.01.2001

Eelmine kuupäev: 04.01.2001

Toote nimetus: **RONAL**

lehekülj: 1/4

1 Andmed aine/toote ja selle tootja kohta

Andmed aine/toote kohta:

Toote nimi: RONAL

Artikli number: 9586

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

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.

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: Loputada suu ja juua palju vett. Vältida oksendamist.

Pöörduda kohe arsti poole.

Informatsioon arstile.

Võivad esineda järgmised sümptomid:

Peavalu

Iiveldus

Oht. Kopsuturse oht.

Menetlus: Allaneelamisel või oksendamisel on oht, et toode satub kopsu.

Kannatanu tuleb jätta vaatluse alla, et hoida ära kopsupõletiku ja kopsuturse ägenemine. Kopsuärrituse korral kasutada esmaabiks Dexametasoni aerosooli

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 hingamiseldundite kaiteks.

Täiendavad andmed: Süttimisohtu sattunud mahuteid jahutada veepihustusega.

Saastunud kustutusvesi koguda, mitte kanalisatsiooni juhtida.

6 Tegutsemine toote mahavoolumise korral

Abinõud isikukurvalisuse tagamiseks: Kasutada kaitsevahendeid.

Kaitsevahenditeta isikuid mitte juurde lubada. Eemaldada muud tuleohtlikud materjalid.

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC

Kuupäev: 04.01.2001

Eelmine kuupäev: 04.01.2001

Toote nimetus: **RONAL**

lehekülj: 2/4

Meetmed keskkonna saastumise vältimiseks: Vältida toote imbumist kanalisatsioonisüsteemi, töösahtlidesse, keldritesse. Toote imbumisel kanalisatsioonisüsteemi või pinnasesse informeerida vastavaid ametkondi.
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 ladustusseadmetikuga laos: Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.

Hoiustamise täiendavad tingimused: Hoida taara tihedalt suletuna.

8 Kaitseabinõud/individuaalsed kaitsevahendid

Täiendavad andmed tehniliste abinõude kohta: Täiendavaid andmeid ei ole; vt. punkt 7.

Toote koostisosad, mis nõuavad piirkontsentratsioonide kontrollimist töökohal:

107-98-2 propüleenglükoolmonometüüleeter (2,5-10%)

OEL: Lühiajaline piirkontsentratsioon: 1120 mg/m³, 300 ml/m³

Pikaajaline piirkontsentratsioon: 375 mg/m³, 100 ml/m³

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.

Hingamiseldite kaitse: Ebapiisava õhuvahetuse korral kasutada sobivat hingamiseldite kaitsevahendit.

Käte kaitse: Kaitsekindad.

Silmade kaitse: Kasutada kaitseprille.

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsikaline olek: Vedel

Värvus: Punakaspruun

Lõhn: Aromaatne

Väärtus/piirkond, ühik, meetod

Oleku muutus

Sulamistemperatuur/sulamispiirkond: Ei ole määratud

Keemistemperatuur/keemispiirkond: 125° C

Leektäpp: 45° C

Süttimistemperatuur: 485° C

Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus:

Alumine: 0,7 mahu %

Ülemine: 8,0 mahu %

Aururõhk: 20 °C juures 4,0 hPa

Tihedus: 20 °C juures 0,88 g/cm³

Lahustuvus/segunevus

Vesi: Mittesegunev või raskesti segatav

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC

Kuupäev: 04.01.2001

Eelmine kuupäev: 04.01.2001

Toote nimetus: **RONAL**

lehekülj: 3/4

Viskoossus:

kinemaatiline: 20 °C juures 0,9 s DIN 53211/4

Lahustisisaldus:

Orgaanilised lahustid: 100,0 %

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- **Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega:** Oksüdeerivad ained
- **Ohtlikud reaktsioonid:** Võib aktiivselt reageerida hapnikurikaste (oksüdeerivate) ainetega. Plahvatusohtlik. Moodustab õhuga 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)

- **Ärritavus ja sööbivus:**
- **Naha tundlikus:** Ärritab nahka ja limaskesti.
- **Silmade tundlikkus:** Ei ärrita silmi.
- **Ülitundlikkus:** Ei ole teada ühtegi ülitundlikkuse tekkimise juhtu.
- **Täiendavad toksikoloogilised andmed:**

Kontsentreeritud aurude sissehingamisel ja allaneelamisel tekkitab narkoosi taoline olek ja peavalu, pööritus jne.

12 Keskkonnarisk

- **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.

Soovitav puhastusaine: Alkohol

14 Veonõuded

- **Maismaatransport ADR/RID (piiriületamine)**
- **Veoklass ADR/RID:** 3 süttivad vedelikud.
- **Punkt:** 31c
- **UN-Number:** 1268
- **Transporditava kauba kirjeldus:** Nafta destillaadid, n.o.s., nafta (petrooleum), madalmolekulaarsed aromaatsed ained.
- **Meretransport IMDG:**
- **UN Number:** 1268
- **Märgis:** 3

Toote ohutuskaart

Kooskõlas direktiiviga 91/155 EEC

Kuupäev: 04.01.2001

Eelmine kuupäev: 04.01.2001

Toote nimetus: **RONAL**

lehekülj: 4/4

- **Mere saastusohu:** Jah
- **Transporditava kauba õige nimetus:** Petroleum distillates, n.o.s., naphtha (petroleum), hydrotreated light
- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **UN/ID number:** 1268

15 Reguleerivad õigusaktid

Hoiatav teave toote etiketil:

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

Ohumärgid ja toote ohtlikkuse kirjeldus:

Xn Kahjulik

N Ohtlik keskkonnale

Ohumärgid etiketil: Solvent Naphtha leicht

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.

S24 Vältida kontakti nahaga

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

Kahjude määrused

Õnnetuste korral tuleb pidada kinni kehtestatud normidest.

Tehnilised instruksioonid (õhk):

Klass **Osatähtsus %**

III 5,0

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: +43 18659491-19)