

Toote ohutuskaart

Vastab direktiivile 1907/2006/EC, art 31

Kuupäev: 14.02.2011

Läbivaadatud:14.02.2011

1 Andmed aine/toote ja selle tootja kohta

Andmed aine/toote kohta:

Toote nimi: RONAL

Tootja:

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 12918

Tel: 61 61 392

Telefon hädaolukorras: 112

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 direktiivide 67/548/EEC ja 1999/45 EC järgi

Ohtlikkuse kirjeldus:

Xn kahjulik

R65 Kahjulik: Allaneelamisel võib kahjustada kopse.

R10-52/53-67 Süttiv. Veeorganismidele mürgine, võib avaldada kauakestvat ebasoodsat toimet veekeskkonnale. Aurud võivad põhjustada iiveldust ja peapööritust.

Sildistus vastavalt EU juhistele



Xn Ohtlik

Ohumärgid etiketil: Solvent Naphtha leicht

R laused:

R 10 Süttiv.

R 52/53 Veeorganismidele mürgine, võib avaldada kauakestvat ebasoodsat toimet veekeskkonnale.

R 65 Kahjulik: Allaneelamisel võib kahjustada kopse.

R67 Aurud võivad põhjustada iiveldust ja peapööritust.

S-laused:

S23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

S24 Vältida kontakti nahaga

S60 Toodet ja pakendid tuleb käidelda kui ohtlikuid jäätmeid

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

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 hingamiselundite kaiteks.

Täiendavad andmed: Süttimisohtu sattunud mahuteid jahutada veepihustusega. Saastunud kustutusvesi koguda, mitte kanalisatsiooni juhtida.

6 Tegutsemine toote mahavoolamise korral

Abinõud isikurvalisuse tagamiseks: Kasutada kaitsevahendeid. Kaitsevahenditeta isikuid mitte juurde lubada. Eemaldada muud tuleohtlikud materjalid.

Meetmed keskkonna saastumise vältimiseks: Vältida toote imbumist kanalisatsioonisüsteemi, töö sahtidesse, 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 ladustusseadmestikuga 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. 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: 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

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 tundlikkus: 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 tekitab narkoosi taoline olek ja peavalu, pööritus jne.

12 Keskkonnarisk

· Püsivus keskkonnas (püsivus ja biolagunevus):

· Muud andmed: Toode on biolagunev.

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.

Soovitatav 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

· Mere saastusoht: Ei

· EMS number: F-E, S-E

· Transporditava kauba õige nimetus: Petroleum distillates, n.o.s., naphtha (petroleum), hydrotreated light

· Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:

· ICAO/IATA klass: 3

· UN/ID number: 1268

· Märgis: 3

· Transporditava kauba õige nimetus: Petroleum distillates, n.o.s., naphtha (petroleum), hydrotreated light

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

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.

Õnnetuste korral tuleb pidada kinni kehtestatud normidest.

Tehnilised instruktsioonid (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)