

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS EMKARATE RL 170-H**  
**Pagal ES reglamentą Nr. 1907/2006****1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR ĮMONĖS PAVADINIMAS**

**Pavadinimas:** EMKARATE RL 170-H

**Cheminės medžiagos grupė:** sintetinis poliesterinis tepalas.

**Naudojimo sritis:** tepalas šaldymo įrangoje naudojamiems kompresoriams.

**Tiekėjas:** UAB „FREOLITUS“

Centrinė 1D, Ramučiai LT-54464 Kauno raj. Lietuva

Tel. +370 37 373568 fax. +370 37 373586; [info@freolitus.lt](mailto:info@freolitus.lt); [www.freolitus.lt](http://www.freolitus.lt)

**Telefonas skubiai informacijai suteikti:**

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: tel. +370 5 2362052; faksas +370 5 236

21 42, el. paštas [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt), Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius

Avarinės tarnybos: 112

**2. GALIMI PAVOJAI**

Naudojant laikantis saugos taisyklių (skyrius 7) naudojant asmenines saugos priemones (skyrius 8) produktas paprastaio pavojaus nekelia.

Produktas užteršia vandenį (skyrius 12)

R52/53 - kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepageidaujamus pokyčius.

**Kita:** neklasifikuojamas ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ar OSHA.

**3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS**

**Pavadinimas:** poliesterinis tepalas

**Pavojingi komponentai:** nėra.

**EINECS numeris:** nėra.

**R-frazės:** žiūr. 15 skyrių.

Sudėtinės dalys yra patentuotos ir nepavojingos (2001/58/EC).

**4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

Pasikeisti produktu suteptus drabužius ir batus.

**Įkvėpus:** grynas oras.

Patekus ant odos: nuplauti su vandeniu ir muilu. Jei parausta, skauda - kreiptis į medikus.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu mažiausiai 15 min. Jei akys parausta, skauda - kreiptis į medikus.

**Prarijus:** nesukeliant vėmimo išgerti 200-300ml vandens ir kreiptis į medikus.

**5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Užsidegimo temperatūra°C:** > 200°C.

**Gesinimo priemonės:** vandens srovė, putos, anglies dioksidas

**Speciali įranga:** asmeniniai respiratoriai, specialūs rūbai.  
**Duomenys apie sproginimo pavojų:** nežinomi.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**Asmens apsauga:** pagal 8 skyrių asmens apsaugos priemonės.

### **Išpylus medžiagą:**

Informuoti atitinkamas institucijas, jei produktas pateko į vandenį ar kanalizaciją.

Neleisti patekti į drenažo sistemas, gruntinius vandenius.

Sustabdyti produkto plitimą (pvz. barjeriais).

Sugerti su skysčius surišančiomis medžiagomis (smėlis, pjuvenos ir pan.).

Surinktos atliekos pašalinamos pagal reglamentus.

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### **Naudojimas.**

Vengti aerozolių susidarymo.

Dirbant su tepalais nevalgyti, negerti, nerūkyti.

Įprastinės saugos priemonės.

Neįkaitinti iki temperatūros, netolimos užsiliepsnojimo taško.

### **Sandėliavimas.**

Sandėliuoti atskirai nuo maisto produktų.

Sandėliuojant laikytis vietinių reglamentų, nurodančių vandenį užteršiančių medžiagų sandėliavimo sąlygas.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### **Asmeninės apsaugos priemonės**

Bendrieji apsaugos ir higienos reikalavimai.

Naudojant tepalą, įprastinės apsauginės priemonės.

Pertraukų metu ir pabaigus darbą plautis rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Respiratoriai: nėra būtini.

**Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės ir kremas.

Nesprogius.

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.

Specialūs akiniai.

Pirštinės.

Normaliomis sąlygomis respiratoriaus nereikia.

Netoli darbo vietos įrengta prausimosi vieta.

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

**Fizinis būvis:** skystis.

**Spalva:** šviesiai gelsva.

**Kvapas:** charakteringas.

**Tirpimo temperatūra:** nėra duomenų.

**Virimo temperatūra:** nėra duomenų.

**Tankumas, esant 15°C:** 0,970 g/cm<sup>3</sup>

**pH-vertė:** neutrali.

**Pliuspnio temperatūra °C:** 270°C.

**Destrukcijos temperatūra:** nėra duomenų.

**Tirpumas vandenyje:** netirpsta arba tirpsta labia nežymiai

**Dinaminis klampumas esant 40°C temperatūrai:** 173,2 mm<sup>2</sup>/s

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**Bendros savybės:** esant normaliom sąlygom inertiškas.

Vengti terminės destruktijos produktų, bet naudojant pagal paskirtį tokių produktų nesusidaro.

**Pavojingos reakcijos:** nežinomos.

**Pavojingi destruktijos produktai:** nėra.

## 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

**Aštrus toksiškumas:** nėra duomenų.

**Pirminis alergizuojantis efektas:** nėra.

**Patekus ant odos:** nėra duomenų.

**Patekus į akis:** nėra duomenų.

**Prarijus:** Nedidelė stipraus toksiškumo tikimybė, bet įkvėpus ir nurijus bei vemiant gali būti sukeltas stiprus ir net mirtinas cheminis pneumonitas.

**Papildoma toksikologinė informacija:** Jeigu preparatas naudojimas griežtai pagal instrukciją, jokio neigiamo poveikio jis neturi.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**Bendras poveikis aplinkai:**

Bioakumuliacijos ir judrumo aplinkoje indeksas: nėra duomenų.

**Toksiškumas ekologinėje aplinkoje:** Kenksmingas žuvims.

**Poveikis nuotekų vandenims:**

Kadangi tepalo tankis yra didesnis negu vandens, patekęs į nuotekų vandenis jis nusėda į dugną ir todėl lengvai praeina nuotekų sistemoje esančias naftos gaudykles.

**Papildoma ekologinė informacija:**

Pavojingas atviriems vandens telkiniams

Neleistinas produkto patekimas į geriamojo vandens sistemas ir nuotekų vandens sistemas, o taip pat į požeminius vandenis.

Neleistina gerti gruntinio vandens, jeigu į diržovemį pateko net ir nedidelis produkto kiekis.

Pavojingas vandens gyvūnams.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Šios atliekos priskiriamos pavojingoms atliekoms. Šalinti atliekas pagal vietos administracijos reikalavimus. Ypatingai atkreiptinas dėmesys, kad šalinant pavojingas atliekas šios jokiu būdu nepatektų į nuotekinius vandenis.

**Preparato atliekos:** Rekomenduojama šalinti autorizuotose įmonėse. Atliekų statistinės klasifikacijos kodas pagal EWC: 13 02 08

**Užterštos pakuotės:** Rekomenduojama šalinti autorizuotose įmonėse. Metalinės pakuotės gali būti perdirbtos prieš tai jas gerai išvalius nuo tepalo likučių. Atliekų statistinės klasifikacijos kodas pagal EWC: 15 01 99

#### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

**Transporto priemonės rūšys: geležinkelio, automobilių, jūros ir oro.**

**Automobilių, geležinkelių transportas:**

Pagal RID/ADR - ADNR - IMDG - ICAO/IATA-DGR neklasifikuojamas.

**Jūrų transportas:**

Pagal IMDG/GGVSea neklasifikuojamas

**Oro transportas:**

Pagal ICAO/IATA neklasifikuojamas

#### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Produktas buvo klasifikuojamas ir žymimas pagal ES direktyvas 2004/73/EC (29 str.)

**Rizikos frazės:**

52/53 - pavojingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikiu nepageidaujamus pokyčius vandenyje.

**Saugumo frazės:**

61 - vengti patekimo į aplinką. Remtis specialiomis instrukcijomis / duomenų saugos lapais.

#### 16. KITA INFORMACIJA

Informacija, pateikta duomenų saugos lape, yra atitinkanti paskutinius duomenis, informaciją ir žinias šios informacijos paskelbimui datai. Šis saugos duomenų lapas paruoštas pagal ES reglamentą Nr. 1907/2006, straipsnis 31. Informacija pateikiama kaip saugios prekybos, vartojimo, saugojimo, transportavimo nuoroda ir nenaudojama kaip garantijos ar kokybės specifikacija. Informacija pateikta tik apie specifinę medžiagą ir netinkama, kai ši medžiaga naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar procesuose, nepaminėtose tekste. Galutinė atsakomybė už produkto tinkamą naudojimą tenka vartotojui.

Šia informacija negalima suteikti garantijos specifinėms medžiagos savybėms.

UAB Freolitus neprisiima jokios atsakomybės dėl avarijų ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.