

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: **2538**
Versija: **1.0 lt**

sukūrimo data: 13.10.2016

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|-------------------------------|--|
| Medžiagos identifikavimas | Renis ICP-standartinis tirpalas |
| Prekės numeris | 2538 |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys) |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: laboratorinis chemikalas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vokietija

Telefonas: +49 (0) 721 - 56 06 0

Faksas: +49 (0) 721 - 56 06 149

el. Paštas: sicherheit@carlroth.de

Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo

: Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas | Gatvė | Pašto indeksas/miestas | Telefonas | Interneto svetainė |
|---|-----------------|------------------------|----------------|--|
| Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital | Šiltnamių g. 29 | LT-04130 Vilnius | +370 687 53378 | www.tox.lt |

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Klasifikavimas pagal GHS | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|-------------------|
| Skirsnis | Pavojingumo klasė | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
| 2.16 | metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai | (Met. Corr. 1) | H290 |
| 3.2 | odos ėsdinimas/dirginimas | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas | (Eye Irrit. 2) | H319 |

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: 2538

Pastabos

Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis **Atsargiai**

Piktograma



Pavojingumo frazės

| | |
|------|--------------------------------|
| H290 | Gali ėsdinti metalus. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

| | |
|------|---|
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones/veido apsaugos priemones. |
|------|---|

Atsargumo frazės - atoveikis

| | |
|----------------|---|
| P302+P352 | PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu vandens. |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Symbolis(iai)



2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: **2538**

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai | wt. % | Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB | Piktograma | Konkrečios ribinės koncentracijos |
|-----------------------|---|------------|--|------------|---|
| azoto rūgštis | CAS Nr. 7697-37-2 EB Nr. 231-714-2 Indekso Nr. 007-004-00-1 REACH Reg. Nr. 01-2119487297- 23-xxxx | 2 | Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 EUH071 | | Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % |
| Renis | CAS Nr. 7440-15-5 EB Nr. 231-124-5 | 0,1 - 1 | Flam. Sol. 1 / H228 | | |

Pastabos

Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nuvilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Mažiausiai 10 minučių gausiai skalaukite švariu vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: 2538

Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

nei viena(s)

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Pavojingi degimo produktai

gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Neįkvėpti garų, aerosolių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: **2538**

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti: Aerosolio ar rūko susidarymas. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik gamintojo pakuotėje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas

- **Ventiliacijos reikalavimai**

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

- **Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai**

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 - 25 °C.

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertės

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pastaba | Identifikatorius | IPRD [ppm] | IPRD [mg/m ³] | TPRD [ppm] | TPRD [mg/m ³] | Šaltinis |
|-------|-----------------------|-----------|---------|------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|------------|
| EU | azoto rūgštis | 7697-37-2 | | IOELV | | | 1 | 2,6 | 2006/15/EB |
| LT | azoto rūgštis | 7697-37-2 | | PPRD | | | 1 | 2,6 | HN 23 |

Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme, jei nenurodyta kitaip

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės

- **komponentų mišinio svarbios DNEL**

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas | Ekspozicijos trukmė |
|-----------------------|-----------|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| azoto rūgštis | 7697-37-2 | DNEL | 1,3 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai |
| azoto rūgštis | 7697-37-2 | DNEL | 1,3 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai |
| azoto rūgštis | 7697-37-2 | DNEL | 2,6 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai |

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: 2538

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)



Akių/veido apsauga

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga

• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo.

• medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

• medžiagos storis

>0,11 mm

• prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: NO-P3 (nuo azoto dujų ir dalelių, spalvinis kodas: Mėlyna/Balta).

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būsena skystas (skystis)

Spalva bespalvis

Kvapas bekvapis

Kvapo atsiradimo slenkstis Duomenų nėra

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė) <2

Lydimosi/užšalimo temperatūra nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Tokios informacijos nėra.

Pliūpsnio temperatūra nenustatyta

Garavimo greitis duomenų nėra

Degumas (kietų medžiagų, dujų) nesusiję su (skystis)

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: 2538

Sprogstamumo ribinės vertės

| | |
|-------------------------------|---|
| • apatinė sprogo riba (ASR) | tokios informacijos nėra |
| • viršutinė sprogo riba (VSR) | tokios informacijos nėra |
| Dulkių debesų sprogo ribos | nesusiję su |
| Garų slėgis | Tokios informacijos nėra. |
| Tankis | Tokios informacijos nėra. |
| Garų tankis | Tokios informacijos nėra. |
| Tūrinis tankis | Netaikomas |
| Santykinis tankis | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |

Tirpumas

Tirpumas vandenyje maišosi bet kokio santykio

Pasiskirstymo koeficientas

| | |
|--------------------------------------|---|
| n-oktanolis/vanduo (log KOW) | Tokios informacijos nėra. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |
| Skilimo temperatūra | duomenų nėra |
| Klampa | nenustatyta |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga |
| Oksidacinės savybės | nei viena(s) |

9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

metalus išdinančios medžiagos ar mišiniai.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymo temperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga/pavojingos reakcijos reaguojant su: Amoniakas, Bazės, Plastikai, Reduktoriai, Organiniai tirpikliai

10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi plastikai

Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: 2538

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukelianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikiant(s) reprodukciją

- **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

- **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

- **Prarijus**

pilvo skausmas, pikinymas

- **Patekus į akis**

Sukelia smarkų akių dirginimą

- **Įkvėpus**

nėra duomenų

- **Patekus ant odos**

dirgina odą

Kita informacija

Nei viena(s)

Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: **2538**

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

12.2 Skaidomumo procesas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | JT numeris | 3264 |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas | ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N. |
| | Pavojingos sudedamosios dalys | Azoto rūgštis |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| | Klasė | 8 (ėdžiosios medžiagos) |
| 14.4 | Pakuotės grupė | III (mažai pavojingos medžiagos) |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles) |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| | Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje. | |

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re


prekės numeris: 2538

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą


Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

• Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN)

| | |
|--|--|
| JT numeris | 3264 |
| Tinkamas krovinio pavadinimas | ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N. |
| Įrašai transporto dokumentuose | UN3264, ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N., (sudėtyje yra: azoto rūgštis), 8, III, (E) |
| Klasė | 8 |
| Klasifikacijos kodas | C1 |
| Pakuotės grupė | III |
| Pavojaus ženklas(ai) | 8 |
|  | |
| Specialiosios nuostatos (SP) | 274 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E1 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 5 L |
| Transporto kategorija (TC) | 3 |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC) | E |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. | 80 |

• Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

| | |
|---|---|
| JT numeris | 3264 |
| Tinkamas krovinio pavadinimas | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje | UN3264, ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N., (sudėtyje yra: azoto rūgštis), 8, III |
| Klasė | 8 |
| Pakuotės grupė | III |
| Pavojaus ženklas(ai) | 8 |
|  | |
| Specialiosios nuostatos (SP) | 223, 274 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E1 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |

Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: 2538

| | |
|----------------------|-------------|
| Sukrovimo kategorija | A |
| Segregacijos grupė | 1 - Rūgštys |

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

- **Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Apribojimai pagal REACH XVII priedą**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose, išmetamų kiekių ribojimas (2004/42/EB, Decopaint direktyva)**

LOJ kiekis 0 %

- **Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)**

LOJ kiekis 0 %

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: 2538

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-------------|---|
| 2006/15/EB | Komisijos direktyva nustatančia antrąjį orientacinių profesiniopoveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba) |
| CLP | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo |
| CMR | kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai |
| DMEL | Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė |
| DNEL | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė |
| EB Nr. | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numeris šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| EmS | Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema) |
| Flam. Sol. | degi kietoji medžiaga |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23 | Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas) |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai |
| IOELV | Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė |
| IPRD | dinaminis svertinis vidurkis |
| LOJ | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai) |
| MARPOL | Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant") |
| Met. Corr. | metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai |
| NLP | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga) |
| Ox. Liq. | oksiduojantis skystis |
| PBT | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija) |
| ppm | milijoninės dalys |
| PPRD | profesinio poveikio ribiniai dydžiai |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |

saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Renis ICP-standartinis tirpalas 10000 mg/l Re

prekės numeris: 2538

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-------------|--|
| Skin Corr. | ėsdina odą |
| Skin Irrit. | dirgina odą |
| TPRD | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos) |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas |
|-------|---|
| H228 | degi kietoji medžiaga |
| H272 | gali padidinti gaisrą; oksidatorius |
| H290 | gali ėsdinti metalus |
| H314 | smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis |
| H315 | dirgina odą |
| H319 | sukelia smarkų akių dirginimą |

Atsakomybės apribojimai

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.