

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Reglamento 1907/2006/EB-REACH 31 str.
Atnaujintas pagal Reglamentą (ES) Nr.453/2010 II priedą ir ES
Nr.2015/830

1 lapas iš 4 lapų Versija Nr.3
Pildymo data 2010 05 10
Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 17

1. Skirsnis. Medžiagos/mišinio ir bendrovės/ įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas **RŪDŽIŲ RIŠIKLIS SU CINKU**

Identifikacijos numeris-EB Nr.

CAS Vr. Indeksas Pagal Direktyvą 67/548EEB

REACH registracijos Nr.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai : srūdijusių metalo paviršių apdirbimui prieš gruntuojant automobilių ir kitas metalo konstrukcijas.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/Tiekėjas AB „ALYTAUS CHEMIJA“

Adresas Sakų g. 3 Alytus

Telefonas, faksas 8 (315) 52583, 8 (315) 54486.

El. paštas: info@alchemija.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą telefonas:+370 (5) 236 20 52 Bendras pagalbos telefonas:112

2.2 Ženklinimo elementai

2. Skirsnis. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas: H314, H290, H302,H318, H400,H410

Mišinio klasifikavimas pagal CLP Reglamentą

1A/1B/1C kategorija. Odos ėsdinimas (dirginimas) H314 . 1 kategorija. Metalų korozija H290. 4 kategorija, ūmus toksiškumas H302.

1 kategorija, smarkus akių pažeidimas H318. 1 kategorija, ūmus pavojus vandens aplinkai H400. 1 kategorija, lėtinis pavojus vandens aplinkai H410.

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H290 Gali ėsdinti metalus. H302 Kenksminga prarijus. H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H400 Labai toksiška vandens organizmams. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. **P234** Laikyti tik originalioje talpykloje. **P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/

rūko/garų/aerolio. **P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas vandeniu ir muilu. **P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką. **P280**

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. **P301+P330+P331** PRARIJUS:

išskaluti burną. NESKATINTI vėmimo. **P303+P361+P353** PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus

drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. **P363** Užterštus drabužius išskalukite prieš vėl juos apsivelkant. **P304+P340**

ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. **P301+P312** PRARIJUS: pasijutus

blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją. **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. **P391** Surinkti ištekėjusią medžiagą. **P405** Laikyti užrakintą. **P501** Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į

pavojingų atliekų surinkimo punktą.

Signalinis žodis **PAVOJINGA**



GHS05

GHS09

GHS07

2.3 Kiti pavojai

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: vengti patekimo į aplinką.

3. Skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Cheminės medžiagos

3.2 Mišiniai

Empirinė (molekulinė) formulė: Nėra

Molekulinė masė Nėra

Pavojingi komponentai : fosforo rūgštis, cinko sulfatas.

CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Pavadinimas	REACH registracijos Nr.	Procentinė sudėtis (masės/ tūrio dalis %)	Pavojaus piktograma	Pavojingum o frazės
7664-38-2	231-633-2	Fosforo rūgštis	01-2119485924-24-xxxx	20-40	GHS05	H314, H290
7446-19-7	231-793-3	Cinko sulfatas	01-2119474684-27-xxxx	5-10	GHS05, GHS07,G HSO8, GHS09	H302, H318,H400 ,H410

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamento 1907/2006/EB-REACH 31 str. Atnaujintas pagal Reglamentą (ES) Nr.453/2010 II priedą	2 lapas iš 4 lapų Versija Nr.3 Pildymo data 2010 05 10 Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 17
---	---

<p>4. Skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės</p> <p>4.1 Pirmosios pagalbos priemonių sąrašas</p> <p>Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:</p> <p>Įkvėpus: nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti, vėsiu oru šiltai užkloti. Prireikus atlikite dirbtinį kvėpavimą, iškvieskite gydytoją.</p> <p>Patekus ant odos: nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, rankas ir kūno vietas ant kurių pateko produktas gausiai nuplauti vandeniu su muilu, kreiptis į gydytoją.</p> <p>Patekus į akis: pakelti vokus ir nedelsiant gerai praplauti tekančia vandens srove ir kreiptis į gydytoją (akių specialistą)</p> <p>Prarijus: Neskatinti vėmimo.</p> <p>Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: prarijus, skalauti burną, versti nukentėjusįjį gerti daug vandens su aktyvuota anglimi, nedelsiant kreiptis į gydytoją.</p> <p>4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Duomenų nėra</p>

<p>5. Skirsnis. Priešgaisrinės priemonės</p> <p>5.1 Gesinimo priemonės Netaikoma</p> <p>5.2 Specialūs mišinio keliami pavojai</p> <p>Duomenų nėra</p> <p>5.3 Patarimai gaisrininkams Duomenų nėra</p>

<p>6. Skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės</p> <p>6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: : nutraukti bet kokius darbus, gerai vėdinti patalpą ir naudoti asmenines apsaugos priemones nurodytas 8 skyriuje. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones.</p> <p>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: neleisti išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį, gruntinius vandenis.</p> <p>6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išsiliejus produktui susemti į sandarias talpyklas, užberti sausu smėliu ir supilti į sandarų metalinį atliekų konteinerį. Vengti produkto patekimo į vandenį, rūsius, kanalizaciją.</p> <p>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Žr. 8 ir 13 skirsnius</p>

<p>7. Skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas</p> <p>7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: produktas naudojamas pagal ant pakuotės nurodytą paskirtį. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Laikytis numatytų saugos ir saugumo technikos taisyklių reikalavimų.</p> <p>7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: laikyti sausose, gerai vėdinamose patalpose turinčiose ne žemesnę kaip -10°C temperatūrą. Laikyti atskirai nuo šarmų.</p> <p>Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: Laikyti atskirai nuo šarmų.</p> <p>Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis.</p> <p>Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: laikyti sandariai uždarytą.</p> <p>7.3 Konkretus (ūs) galutinio naudojimo būdai: parūdijusių metalo paviršių apdirbimui prieš gruntuojant arba dažant garažų, namų stogų, automobilių ir kitas metalo konstrukcijas.</p>
--

<p>8. Skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga</p> <p>8.1 Kontrolės parametrai</p> <p>Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore: Duomenų nėra.</p> <p>Biologinės ribinės vertės; Duomenų nėra.</p> <p>8.2 Poveikio kontrolė</p> <p>Techninės priemonės: gera patalpų ventiliacija.</p> <p>Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: nesant pakankamam vėdinimui naudoti respiratorius.</p> <p>Rankų ir odos apsauginės priemonės: guminės pirštinės.</p> <p>Akių apsauginės priemonės: dirbti su apsauginiais hermetiniais akiniais.</p> <p>Kitos odos apsauginės priemonės: guminiai darbo drabužiai, guminė avalynė.</p> <p>Asmens higienos priemonės: apsauginiai odos kremai, muilas ir vanduo.</p>
--

<p>9. Skirsnis. Fizikinės ir cheminės savybės</p> <p>9.1 Informacija apie pagrindines ir chemines savybes</p> <p>Agregatinė būseną: skystis</p> <p>Juslinės savybės: bespalvis, žalios ar kitos spalvos skystis, kvapas specifinis.</p> <p>Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH nuo 0,5 iki 2,0.</p> <p>Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas. Netaikoma.</p> <p>Degumas. Nedegus.</p> <p>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C. Netaikoma.</p> <p>Plūpsnio temperatūra, °C. Netaikoma.</p> <p>Sprogumo ribos:</p> <p>Žemutinė, tūrio %. Netaikoma.</p> <p>Viršutinė, tūrio %. Netaikoma.</p>	<p>Oksidavimosi savybės: Netaikoma</p> <p>Užšalimo temperatūra, -10°C</p> <p>Specifinė masė, g/cm³ 1,13 – 1,20 prie + 20°C.</p> <p>Tirpumas (vandenyje, riebaluose): tirpsta vandenyje.</p> <p>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo): Netaikoma.</p> <p>Klumpumas: Netaikoma.</p> <p>Garų specifinis tankis: Netaikoma.</p> <p>Garavimo greitis: Netaikoma.</p>
---	--

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Reglamento 1907/2006/EB-REACH 31 str.
Atnaujintas pagal Reglamentą (ES) Nr.453/2010 II priedą ir ES
Nr.2015/830

3 lapas iš 4 lapų Versija Nr.3

Pildymo data 2010 05 10

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 17

10. Skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas maišant su vandeniu išsiskiria šiluma.

10.2 Cheminis stabilumas: laikant normaliomis sąlygomis, chemiškai stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Audringai reaguoja su šarmais.

10.4 Vengtinios sąlygos: stiprūs šarmai, varis, žalvaris, bronzos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: stiprūs šarmai, aminorai, karbonatai, amoniakas, sieros rūgštis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Duomenų nėra

11. Skirsnis. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksišumą (medžiagos)**

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: pagal fosforo rūgštį

Prarijus, LD₅₀: LD₅₀ 2600 mg /kg kūno masės

Per odą, LD₅₀: 0,5 ml 80% tirpalo ęsdina triušio odą po 24 val.

Įkvėpus, LC₅₀: duomenų nėra

Dirginimas: ęsdinanti akis, dirgina odą.

Pasklidimas: nežinoma

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: nežinoma

Poveikis žmonėms: įkvėpus gali sukelti galvos skausmus. Dirgina akis ir odą, nudegina odą, pažeidžia akis.

Kancerogeniškumas: nėra duomenų

Mutageniškumas: atlikus tyrimus parodė neigiamą rezultatą.

Toksiškumas reprodukcijai: prarijus žiurkei 500mg/kg kūno masės/ per dieną.

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: pagal cinko sulfatą: prarijus(žiurkės) , LD₅₀ 2949 mg /kg (bevandenė medžiaga)

12. Skirsnis . Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai: maišosi su vandeniu, užteršia vandens telkinius

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams): nežinoma.

Judrumas: nežinoma

12.2 Patvarumas ir skaidomumas: netaikoma neorganinėms medžiagoms

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: nesikaupia aplinkoj, greitai suyra >80 %.

12.4 Judrumas dirvožemyje visiškai tirpi vandenyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Duomenų nėra

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis neleisti patekti į aplinką. Fosforo rūgštis neturi įtakos globaliniam atšilimui ir ozono sluoksnio mažėjimui.

Toksiškumas pagal cinko sulfatą: vandens bestuburiams >1,5 mg/l/96 h (bevandenės medžiagos), vandens augalams EC50:32µg/14 h

13. Skirsnis. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekas neutralizuoti kalkėmis ar kalcinuota soda.

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.): atliekas šalinti kaip pavojingas.

14. Skirsnis. Informacija apie gabenimą.

14.1 JT numeris 1805

14.2 JT teisingas krovinių gabenimas

Rūdžių rišiklis su cinku

14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-ės) 8

14.4 Pakuotės grupė III

14.5 Pavojus aplinkai neleisti patekti į aplinką. Pilnai tirpsta vandenyje.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudojimas Duomenų nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II ir IBC kodeksą Netaikoma

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Reglamento 1907/2006/EB-REACH 31 str.
Atnaujintas pagal Reglamentą (ES) Nr.453/2010 II priedą ir ES
Nr.2015/830

4 lapas iš 4 lapų Versija Nr.3
Pildymo data 2010 05 10
Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 05 17

15. Skirsnis. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklavinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2000 – 12 – 19 įsakymu Nr. 532 / 742 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymo Nr. 345/313 redakcija) (Žin., 2002, Nr. 81-3501). Pakeitimai: Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2009, Nr. 66-2517. Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-29 įsakymu Nr. 687 (Žin., 2002, Nr. 26-946).

HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/a1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434).

PST -07-97 Chemijos pramonė įmonių priešgaisrinės saugos taisyklės. Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

Darbu pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin. 2002, Nr. 81-3503).

Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381, 2008, Nr. 55-2109). Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio mėn. 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).

Europos sutartis „Dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais“.

Pavojingų krovinių gabenimo ro-ro tipo laivais pagal Tarptautinį jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksą (IMDG kodeksą), Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklių (RID) ir Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) reikalavimus SUPRATIMO MEMORANDUMAS.

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos (EB) REGLAMENTAS Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, tiekimo ir pakavimo iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EBB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L Nr. 353, 2008-12-31 su vėlesniais pakeitimais) Sveikatos ministro 2003 m. rugsėjo 2 d. įsakas dėl cheminių medžiagų ir produktų klasifikavimo kriterijų ir būdo (Valst. žinios 2003 m. Nr. 171, poz. 1666, 2004 m. Nr. 174, poz. 1222, 2009 m. Nr. 43, poz. 353.)

2010 m. gegužės 20 d. Komisijos (ES) reglamentas Nr. 453/2010 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentą dėl cheminių medžiagų registracijos įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (reach) (ol 1133, 2010-05-31).

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės mėn. 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje.

15.2 Cheminės saugos vertinimas Cheminės saugos vertinimas atliktas.**16. Skirsnis. Kita informacija****Kita informacija****Pavojingumo frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H290 Gali ėsdinti metalus. H302 Kenksminga prarijus. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H400 Labai toksiška vandens organizmams. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. **P234** Laikyti tik originalioje talpykloje. **P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. **P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas vandeniu ir muilu. **P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką. **P280** Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. **P301+P330+P331** PRARIJUS: išskaluti burną. NESKATINTI vėmimo. **P303+P361+P353** PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. **P363** Užterštus drabužius išskalukite prieš vėl juos apsivelkant. **P304+P340** ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. **P301+P312** PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją. **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. **P391** Surinkti ištekėjusią medžiagą. **P405** Laikyti užrakintą. **P501** Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų atliekų surinkimo punktą.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.