

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) reikalavimus. Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus

1 lapas iš 4 lapų Versija Nr.5
Pildymo data 2010 05 10
Paskutinio atnaujinimo data 2024 07 31

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

1.1 Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas **AUTOELEKTROLITAS RŪGŠTINIAMS
AKUMULIATORIAMS**

Identifikacijos numeris-
EB Nr.

CAS Vr. Indeksas Pagal Direktyvą 67/548EEB, UFI:TV00-H0GN-K004-383F

REACH registracijos Nr.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai : naudojamas rūgštiniam akumulatoriams užpildyti.

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. Skirsnis. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Mišinio klasifikavimas pagal CLP Reglamentą: (EB Nr.2015/830): H314

1A/1B/1C kategorija, odos ėsdinimas. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2.2 Ženklavimo elementai:

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P234 Laikyti tik originalioje talpykloje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į atliekų surinkimo punktą.

Signalinis žodis **PAVOJINGA**

GHS05

2.3 Kiti pavojai.

PBT ar vPvB kriterijai: Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal XIII priedą.

Kiti pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės:

Mišinys nėra įtrauktas į labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinių sąrašą.

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija yra 0,1 % masės arba daugiau.

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

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Medžiaga pavojinga. 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 :sieros rūgštis

CAS Nr.	Pavadinimas	REACH registracijos Nr.	Procentinė sudėtis (masės/ tūrio dalis %)	Pavojaus piktogramos	Klasifikacija	Pavojingumo frazės
ELINCS Nr. 7664-93-9 231-639-5	Sieros rūgštis	01-2119458838-20-	30-40	GHS05	1A/1B/1C kategorija, odos ėsdinimas	H314

Saugos duomenų lapas

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) reikalavimus. Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus

2 lapas iš 4 lapų Versija Nr.5
Pildymo data 2010 05 10
Paskutinio atnaujinimo data 2024 07 31

4. Skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių sąrašas

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus: nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti, vėsiu oru šiltai užkloti. Prireikus atlikite dirbtinį kvėpavimą, iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, rankas ir kūno vietas ant kurių pateko produktas gausiai nuplauti vandeniu su muilu, dėti 2-3 % sodos tirpalo kompresus, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: pakelti vokus ir nedelsiant gerai praplauti tekančia vandens srove ir kreiptis į gydytoją (akių specialistą)

Prarijus: Neskatinėti vėmimo. Jei žmogus turi sąmonę išskalauti burną ir duoti gerti 2-3 stiklines vandens arba pieno. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: prarijus, skalauti burną, versti nukentėjusįjį gerti daug vandens su aktyvuota anglimi, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) akių pakenkimas, paraudimas, nudegimas, odos nudegimas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: pykinimas, k vėmimas. Gydytojas priima sprendimą dėl tolesnio gydymo kruopščiai apžiūrėjęs nukentėjusįjį.

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: Nėra. Nedegus, tačiau kontakte su metalais gali išskirti vandenilį (sprogimo pavojus)

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo. Rekomenduojami angliarūgštiniai gesintuvai

5.2 Specialūs mišinio keliami pavojai

Asmeninės apsauginės priemonės. Kostiumas apsaugantis nuo rūgščių, apsauginiai akiniai ar veido skydai, guminė avalynė polivinilchloridinės ar vilnonės rūgščiai atsparios pirštinės.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Nedegūs gaisrininkų rūbai, autonominiai kvėpavimo aparatai.

6. Skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

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.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: neleisti išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį, gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išsiliejus produktui susemti į sandarias talpyklas, likučius neutralizuoti soda, kalkėmis ir išplauti vandeniu. Atliekos šalinamos kaip pavojingos. Vengti produkto patekimo į vandenį, rūsius, kanalizaciją.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius

7. Skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

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. Skiedžiant atsargiai pilti elektrolitą į vandenį. Griežtai draudžiama skiedžiant vandenį pilti į elektrolitą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: laikyti sausose, gerai vėdinamose patalpose. Laikyti atskirai nuo šarmų.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: Laikyti atskirai nuo šarmų.

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis. Netaikoma.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei: laikyti sandariai uždarytą, apsaugoti nuo kritulių, tiesioginių saulės spindulių.

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) rūgštiniais akumuliatoriams užpildyti.

8. Skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentų dydis darbo aplinkos ore: (HN 23:2011 duomenys)

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore TPRD 3 mg/m³ pagal sieros rūgštį

8.2 Poveikio kontrolė

Techninės priemonės: gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: nesant pakankamam vėdinimui naudoti respiratorius.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: guminės pirštinės pagal LST EN 374-1

Akių apsauginės priemonės: dirbti su apsauginiais hermetiniais akiniais.

Kitos odos apsauginės priemonės: guminiai darbo drabužiai, guminė avalynė, guminė prijuostė.

Asmens higienos priemonės: apsauginiai odos kremai, muilas ir vanduo.

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) reikalavimus. Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	3 lapas iš 5 lapų Versija Nr.5 Pildymo data 2010 05 10 Paskutinio atnaujinimo data 2024 07 31	
--	---	--

9. Skirsnis. Fizikinės ir cheminės savybės 9.1 Informacija apie pagrindines ir chemines savybes Agregatinė būseną: Skystis. Juslinės savybės: bespalvis, kvapas specifinis. Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH nuo 1,0 iki 2,0. Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas. Netaikoma. Degumas. Nedegus. Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C. Netaikoma. Plūpsnio temperatūra, °C. Netaikoma. Sprogumo ribos: Žemutinė, tūrio %. Netaikoma. Viršutinė, tūrio %. Netaikoma. 9.2 Kita informacija Nėra	Oksidavimosi savybės: Netaikoma Užšalimo temperatūra. Netaikoma. Specifinė masė, tankis/cm ³ , kg/m ³ ne daugiau g/cm ³ 1,24 – 1,28 prie + 20°C. Tirpumas (vandenyje, riebaluose): tirpsta vandenyje. Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis /vanduo): Netaikoma. Klampumas: Netaikoma. Garų specifinis tankis: Netaikoma. Garavimo greitis: Netaikoma.
--	--

10. Skirsnis. Stabilumas ir reakingumas 10.1 Reakingumas: laikant normaliomis sąlygomis, chemiškai stabilus. 10.2 Cheminis stabilumas: normaliomis sąlygomis stabilus 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: maišant su vandeniu išsiskiria šiluma. Kontaktodama su metalais išskiria vandenilio dujas, kurios gali sudaryti sprogstamą mišinį su oru. 10.4 Vengtinios sąlygos: stiprūs šarmai 10.5 Nesuderinamos: šarminiai metalai, šarmai, fosforas, amoniakas, natrio junginiai. 10.6 Pavojingi skilimo produktai: sieros oksidai.
--

11. Skirsnis. Toksikologinė informacija 11.1 Informacija apie toksišką poveikį (medžiagos) Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: pagal sieros rūgštį Prarijus, LD ₅₀ : žiurkės 2140 mg/kg Per odą, LD ₅₀ : nežinoma Įkvėpus, LC ₅₀ : žiurkės 347 ppm/1 h, triušiai 1,47 mg/l/3,5 h Dirginimas: nežinoma Pasklidimas: nežinoma Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: nežinoma Poveikis žmonėms: įkvėpus gali sukelti gerklės, galvos skausmus. Stipriai nudegina odą ir akis. Kancerogeniškumas: nežinoma Mutageniškumas: nežinoma Toksiškumas reprodukcijai: nežinomas 11.2 Informacija apie kitus pavojus Endokrininę sistemą ardančios savybės Šioje medžiagoje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija yra 0,1 % masės arba daugiau.

12. Skirsnis . Ekologinė informacija 12.1 Toksiškumas: maišosi su vandeniu, užteršia vandens telkinius Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams): atsižvelgiant į mažą PH vertę gali kelti riziką vandens sistemoms. Judrumas: nežinomas 12.2 Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus. 12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra duomenų 12.4 Judrumas dirvožemyje Neleisti patekti į aplinką, tirpsta vandenyje, plinta vandens aplinkoje. 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Nėra duomenų 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis neleisti patekti į aplinką. Šis produktas neturi įtakos globaliniam atšilimui ir ozono sluoksnio mažėjimui. 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra

13. Skirsnis. Atliekų tvarkymas 13.1 Atliekų tvarkymo metodai Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką: draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio. Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.): atliekas šalinti kaip pavojingas. Neutralizuojamas kalkėmis ar kalcinuota soda.
--

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) reikalavimus. Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	4 lapas iš 5 lapų Versija Nr.5 Pildymo data 2010 05 10 Paskutinio atnaujinimo data 2024 07 31	
--	--	--

14. Skirsnis. Informacija apie gabenimą.

14.1 JT numeris 1830

14.2 JT teisingas krovinio gabenimas

Autoelektrolitas rūgštiniams akumuliatoriams.

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

14.4 Pakuotės grupė II

14.5 Pavojus aplinkai Neleisti patekti į aplinką, pažeidžia vandens ir dirvožemio pH balansą

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudoti rūgštims atsparias pirštines, batus, hermetinius akinius

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

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 ženklinimo 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).

Darbuotojų 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 I133, 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), 2020/878.

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16. Skirsnis. Kita informacija

Kita informacija

Šis saugos duomenų lapas yra paruoštas pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010. 2015/830. Atnaujintas pagal ES Reglamentą 2020/878

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P234 Laikyti tik originalioje talpykloje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant

nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle P305+P351+P38PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P501Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į 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.

