

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas: **Rūgštinių akumuliatorių elektrolitas**

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Skirtas starterinėms švininėms akumuliatorių baterijoms pripildyti

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Bendrovės/įmonės pavadinimas:

UAB "Lesta"

Adresas:

Rudaminos g 1A, Skaidiškės, LT-13275, Vilniaus r.

Elektroninio pašto adresas:

info@lesta.lt

Telefonas (darbo metu):

+370 5 235 02 10

Faksas:

+370 5 235 02 91

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 5 236 20 52 (visą parą)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1272/2008:

Skin Corr. 1A; H314

Odos ėsdinimas, 1A kategorija

Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1272/2008:

Pavojaus simboliai:



Signalinis žodis:

PAVOJINGA!

Pavojingumo frazė:

H314 Smarkiai nudegina oda ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

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

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

P305+351+338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P501 Tuščią talpyklą priduoti perdirbti

Informacija apie komponentus:

Sieros rūgštis

2.3. Kiti pavojai

Nėra duomenų

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	REACH registracijos Nr.	PROC. [masė]	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008 (CLP).
7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20-xxxx	< 40	Sieros rūgštis	Skin Corr. 1A H314*

* visas klasifikacijų tekstas pateiktas 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Prarijus

Būtina skubi gydytojo apžiūra. Jei žmogus turi sąmonę, išskalauti burną ir duoti gerti daug vandens, skubiai kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą, reikalingas poilsis, fizinis krūvis gali sukelti plaučių patinimą. Blogai jaučiantis kreiptis į gydytoją. Sustojus kvėpavimui atlikti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos

Nurengti suteptus rūbus. Odą gausiai plauti dideliu vandens kiekiu. Kviesti gydytoją.

Patekus į akis

Plauti akis gausiu vandens kiekiu ne mažiau 15 min, pakėlus akių vokus, kreiptis pas gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirgina ir nudegina gleivinę ir odą. Rimto akių ir plaučių pažeidimo pavojus. Ilgalaikis toksiškumas: akių ir kvėpavimo takų dirginimas, dantų erozija, odos pažeidimas.

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

Nėra duomenų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Visų tipų gesintuvai, vanduo.

5.2. Specialūs mišinio keliami pavojai

Nedegus. Skylimo produktas, galintis susidaryti gaisro metu: sieros dioksido dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Garai dirginantys. Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) arba pilną veido kaukę su neinvazine teigiamo slėgio ventiliacija. Didelio pavojaus atveju, dėvėti apsauginį kostiumą

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti atitinkamas asmenines apsaugos priemones. Vengti garų ir rūko įkvėpimo. Neliesti, nelipti per išsiliejusį mišinį. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą. Evakuoti žmones į saugią vietą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užpilti absorbuojančia medžiaga (smėliu, sorbentu), surinkti į talpyklą sunaikinimui. Neutralizuojančios medžiagos: kalkės, kreida.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo į akis ir ant odos. Jeigu kyla įkvėpimo pavojus, naudoti tinkama ventiliaciją arba dėvėti tinkamą respiratorių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pakuotę sandariai uždarytą. Taros ir talpyklų užpildymo koeficientas neturi viršyti 0,95. Netinkamos kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: neorganinės medžiagos, pasižyminčios redukuojančiomis savybėmis (siera, anglis ir pan.), šarmai. Tinka polietilėninės statinės ir talpos.

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

Nėra duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminė medžiaga: Sieros rūgštis CAS Nr. 7664-93-9						
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Pastaba	Teisinis pagrindas
Šalis	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
LT	0,05	-	-	-	*	HN 23:2011

* Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Avarijų atveju arba nesant pakankamai ventiliacijai naudojamos puskaukės su filtrais apsaugančiais nuo rūgščių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Pildymo data 2016-03-16

Rankų ir odos apsauginės priemonės

Guminės, plastikinės pirštinės atsparios rūgštims

Akių apsauginės priemonės

Esant galimybei patekti į akis apsauginiai akiniai arba veido skydai.

Kitos odos apsauginės priemonės:

Darbo rūbai, avalynė.

Kitos asmens higienos priemonės:

Baigus darbą persirengti. Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	Skystis
Išvaizda:	Skaidrus, be mechaninių priemaišų.
Spalva:	Bespalvis
Kvapą:	Sieros rūgštis.
Tankis 20°C temperatūroje, g/cm ³	1,26-1,29
Tirpumas vandenyje	Neribotai maišosi su vandeniu.

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su šarmais

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliose sąlygose stabilus

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis, pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Reaguoja su daugeliu metalų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Neorganinės medžiagos, pasižyminčios redukuojančiomis savybėmis (siera, anglis ir pan.), šarmai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra duomenų

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Sieros rūgštis

Prarijus: LD50 (žiurkė): 2140 mg/kg

Per odą: nėra duomenų

Įkvėpus: LC50 (žiurkė): 375 mg/l

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentą (EB) Nr. 2015/830

Pildymo data 2016-03-16

12.1. Toksiškumas

Sieros rūgštis

Žuvims: LC50 (*Lepomis macrochirus*): 16 mg / l /96 val

Vandens bestuburiams: EC50 (*Daphnia magna*) > 100 mg / l /24-48 val

Dumbliams EC50 (*Demodermus subspicatus*): > 100 mg / l /72 val

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Neorganinėms medžiagoms netaikoma

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Kadangi sieros rūgštis gerai tirpsta vandenyje, ji nesikaupia riebiuose audiniuose.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Netaikoma

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neorganinėms medžiagoms netaikoma

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinys neturėtų patekti į kanalizaciją, vandens šaltinius ar gruntą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Nepilti į kanalizaciją. Perteklių ir neperdirbamus likučius pristatyti į licenzijuotą atliekų tvarkymo įmonę.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

UN 2796

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010
- Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Klasifikacijų, nurodytų 3 skirsnyje tekstas:

Skin Corr. 1A

Odos šerdimas, 1A kategorija

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis