

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%
UFI	: 4J8M-D4VR-Q529-P6W3
Produkto kodas	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Kitos nustatymo priemonės	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Elektrolitas, skirtas motociklų rūgštiniams švino akumuliatoriams

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai : Viskas, išskyrus nurodytus aukščiau

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Vienintelis atstovas:
Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Vokietija
Telefonas: +49 (0) 2151 82095 00
El. paštas: info@gs-yuasa.de

Tiekėjas:
GS Yuasa Battery Europe Limited
Unit 22 Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale, Gwent
Telefonas: +44 (0) 1495 350121
El. paštas: tech.info@gs-yuasa.uk

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Švedija
GS Yuasa Nordic Filial.
Atsakingas asmuo: Michael KRAFT (General Manager)
Telefonas: (+46) 36 47110
El. paštas: michael.krafth@gs-yuasa.se
Kalba: Švedų, Anglų
Pirmadienis - Penktadienis 8:30 – 12:00, 1:00 – 5.00

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga
Sudėtyje yra : ...% sieros rūgštis
Pavojingumo frazės (CLP) : H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Atsargumo frazės (CLP) : P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P301+P330+P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu .
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
...% sieros rūgštis	CAS Nr: 7664-93-9 EB Nr: 231-639-5 Indekso Nr: 016-020-00-8 REACH Nr: 01-2119458838-20	37 – 41	Skin Corr. 1A, H314

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
...% sieros rūgštis	CAS Nr: 7664-93-9 EB Nr: 231-639-5 Indekso Nr: 016-020-00-8 REACH Nr: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę). Teikiantieji pirmąją pagalbą turi dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, kad išvengtų poveikio (žr. 8 skyrių).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Jei trūko akumulatorius ir žmogus netyčia įkvėpė pasklidusių garų, nuneškite jį į gryną orą. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jeigu vystosi simptomai, kreiptis medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nedelsdami nusirenkite suteptus drabužius. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Tuo pat praplaukite dideliu kiekiu vandeniu 15 min / nusiprauskite po dušu.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Greitai praplaukite vandeniu ir gausiai (mažiausiai 15 minučių). Užmerktų akių vokų odą kruopščiai nuplaukite vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Duokite išgerti 100-200 ml vandens. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus	: Jei trūko akumulatorius ir žmogus netyčia įkvėpė pasklidusių garų būdamas mažoje patalpoje, tai gali būti kenksminga arba mirtina.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Stipriai nudegina. Tiesioginis sąlytis su vidiniais akumulatoriaus komponentais gali stipriai sudirginti odą ir sukelti paraudimą, patinimą, nudegimus ir sunkius odos pažeidimus.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Smarkiai pažeidžia akis. Jei akumulatoriui trūkus įvyks tiesioginis sąlytis su skysčiu arba bus patirtas garų ar rūko poveikis, dėl to galimas ašarojimas, paraudimas, tinimas, ragenos pažeidimas ir negrįžtamas akių pažeidimas.

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

Simptominis gydymas. Nedelsiant kreipkitės į oftalmologą.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. Jei akumulatorius trūko, naudokite sausą cheminę medžiagą, sodos pelenus, kalkes, smėlį arba anglies dioksidą.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nežinomas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Akumulatorius gali trūkti dėl didelio karščio poveikio jame susidarius pernelyg dideliame slėgiui, dėl to gali išsiskirti koroziją sukeliančių medžiagų. Sieros rūgštis nedega, bet gali sukelti gaisrą paveikusi organines medžiagas, nitratus, karbidus, chloratus ir metalų miltelius.
Sprogimo pavojus	: Gaisro/sprogimo pavojus. Smarkiai reaguoja su vandeniu. Smarkiai reaguoja su oksiduojančiomis medžiagomis. Dėl sąlyčio su metalais gali išsiskirti degios vandenilio dujos. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. Išsiliejimo į kanalizaciją atveju gali susidaryti vandenilio dujos arba sulfidai.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Sieros oksidai. Anglies oksidai (CO, CO2).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
Avarinių atvejų planai : Vėdinkite patalpas. Evakuokite nereikalingą personalą. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir užsidėkite veido ir akių apsaugos priemones. Susidarius dideliam dulkių kiekiui, dėvėkite atitinkamą kaukę. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti dulkių.
Avarinių atvejų planai : Vėdinkite patalpas. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Praneškite institucijoms, jeigu dideli produkto kiekiai patenka į kanalizaciją ar viešuosius vandenis. Saugoti nuo sąlyčio su vandeniu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Sulaikykite išsipyusią medžiagą užtvėnkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius.
Valymo procedūros : Maži išsiliejimai: surinkite visas išsiskyrusias medžiagas į plastikų padengtą metalinį indą. Išsiliejusį skystį surinkite panaudodami sugeriančią medžiagą arba neutralizuokite natrio hidrokarbonatu. Dideli išsiliejimai: Absorbuokite išsiliejusį skystį medžiaga tokia, kaip smėlis/žemė. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga. 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų.
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Įrenkite vietinį išmetimą ar bendrą patalpos ventiliaciją.
Laikymo sąlygos : Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Apsaugokite nuo saulės ir kitų šilumos šaltinių.
Nesuderinamos medžiagos : Šarmai. Metalai. degios medžiagos. Organinės medžiagos. Oksidatoriai. Aminai. Bazės. Chloratas. Geležis. Nitratai. perchloratai. Plienas. Cinkas. Peroksidai. Cianidai. nitrometanas. Benzenas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Elektrolitas, skirtas motociklų rūgštiniams švino akumulatoriams.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

...% sieros rūgštis (7664-93-9)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Sulphuric acid (mist)
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Sieros rūgštis (rūkas)
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m ³
Pastaba	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.
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Sodium sulphate (7757-82-6)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Natrio sulfatas
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Šalia vietų, kuriose yra poveikio pavojus, turi būti įrengti avariniai saugos dušai. Norėdami sumažinti dulkių koncentracijas, pakankamai ventiliuokite patalpas.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo pusrstų arba apsauginiai akiniai. (EN 166)

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Nepralaidūs drabužiai. EN 13034. Dideliais kiekiais: EN 14605. Kombinezonas atsparus korozijai

Rankų apsauga:

Mūvėkite cheminėms medžiagoms atsparias apsaugines pirštines, atitinkančias EN 374-1. Tikslus prasiskverbimo laikas turi būti sužinomas iš apsauginių pirštinių gamintojo ir stebimas. Jei pirštinės nusidėvėjo ar tapo laidžios, jas reikia nusimauti ir pakeisti. . Dėl praktinių sunkialydžių gaminių naudojimo ypatumų rekomenduojama mūvėti pirštines, atitinkančias EN 388 ir EN 374-1.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Užsidėkite respiratorių, atitinkantį EN 140 su A/P2 tipo ar geresniu filtru

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis.

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius.

Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Laikykite atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Skaidrus.
Išvaizda	: ryški. Skystis.
Kvapap	: prasiskverbiantis. ryškus. Aštrus (-ūs).
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 95 – 95,555 °C
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogumo riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Tirpsta vandenyje. Vanduo: 100 %
Log Kow	: Nėra
Garų slėgis	: 10 mm Hg
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: > 1
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykis garavimo greitis (butilacetatu) : < 1

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimo ir sandėliavimo sąlygoms (žr. 7 skyrių).

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimui ir sandėliavimo sąlygoms (žr. 7 skyrių).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyks.

10.4. Vengtinios sąlygos

Per didelę įkrova. Laikykite tam tikru atstumu nuo bet kokio degimo šaltinio. Jei akumulatorius trūko, stenkitės išvengti sąlyčio su organinėmis ir šarminėmis medžiagomis. mechaniniai smūgiai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarmai. Metalai. Degios medžiagos. Organinės medžiagos. Oksidatoriai. Aminai. Bazės. Chloratas. Geležis. Nitratai. perchloratai. Permanganatai. Fosforas. Plienas. Cinkas. Peroksidai. Cianidai. Nitromethane. Benzenas.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Sieros oksidai. Anglies oksidai (CO, CO2).

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama
Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	: Sukelia rimtus odos nudegimus.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Nėra papildomos informacijos

11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama.

...% sieros rūgštis (7664-93-9)

LC50 žuvis	16 – 28 mg/l 96 valandos (Lepomis macrochirus)
EC50 dafnijos	> 100 mg/l - 48 valandos (Daphnia magna)
NOEC chroniškas žuvis	0,31 mg/l - 213 dienos (Salvelinus fontinalis)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

...% sieros rūgštis (7664-93-9)

Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėmis medžiagomis.
---------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

...% sieros rūgštis (7664-93-9)

Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėmis medžiagomis.
------------------------------	--------------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujama poveikį aplinkai : Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 16 06 01* - švino akumulatoriai

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris (ADR) : UN 2796
JT numeris (IMDG) : UN 2796
JT Nr. (IATA) : UN 2796

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas : SIEROS RŪGŠTIS / AKUMULIATORIŲ SKYSTIS, RŪGŠTINIS
Oficialus transporto pavadinimas (IMDG) : SULPHURIC ACID
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Sulphuric acid
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 2796 SIEROS RŪGŠTIS / AKUMULIATORIŲ SKYSTIS, RŪGŠTINIS, 8, II, (E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 8

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Hazard labels : 8



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 8

Pavojaus ženklai (IMDG) : 8



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 8

Pavojaus ženklai (IATA) : 8



14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė : II

Pakavimo grupė (IMDG) : II

Pakavimo grupė (IATA) : II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne

Teršia vandenį : Ne

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : C1

Riboti kiekiai (ADR) : 1I

Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2

Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC02

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP15

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T8

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP2

Cisternos kodas (ADR) : L4BN

Transporto priemonė vežant cisternomis : AT

Transporto kategorija (ADR) : 2

Pavojaus identifikavimo numeris : 80

Oranžinės plokštelės : An orange rectangular hazard label with a black border. It contains the number '80' in the top half and '2796' in the bottom half, both in black text.

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L

Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2

Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001

IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC02

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Specialios nuostatos IBC (IMDG)	: B20
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T8
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-B
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: B
Atskyrimas (IMDG)	: SGG1A, SG36, SG49
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG Nr	: 157

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y840
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 0.5L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 851
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 855
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 30L
ERG kodas (IATA)	: 8L

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmėnų pirmtakais ir jų naudojimo.

I PRIEDAS APRIBOJAMI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Cheminių medžiagų, kurios negali būti tiekiamos plačiosios visuomenės nariams ir kurių jie negali įvežti, laikyti ar naudoti – grynų arba esančių mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje, – išskyrus atvejus, kai jų koncentracija lygi 2 skiltyje nustatytoms ribinėms vertėms arba jų neviršija, ir dėl kurių per 24 valandas reikia pranešti apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas.

Pavadinimas	CAS Nr	Ribinė vertė	Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį	Kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodas, skirtas tiksliai apibrėžtos cheminės sandaros junginiams, atitinkantiems atitinkamai KN 28 arba 29 skirsnio 1 pastabos reikalavimus	Kombinuotosios nomenklatūros kodas, skirtas mišiniui be sudedamųjų dalių, kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą
Sieros rūgštis	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Žr. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

Pavadinimas	KN žymėjimas	CAS Nr	CN kodas	Kategorija	Ribos	PRIEDAS
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	3 kategorija		PRIEDAS I

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
14.6	Informacija apie gabenimą	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelti koncentracija

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:

ED	Endokrininės sistemos ardomosios savybės
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
WGK	Vandens pavojaus klasė
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Kita informacija : Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]: Fiziniai pavojai: Remiantis bandymų duomenimis. Pavojai sveikatai: skaičiavimo metodas. Pavojai aplinkai: skaičiavimo metodas.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų žiniomis ir įsitikinimu, paskelbimo dieną yra teisinga. Čia pateikta informacija turi būti laikoma tik produkto saugaus tvarkymo, naudojimo, tvarkymo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir likvidavimo informacija ir negali būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija susijusi tik su konkrečia čia nurodyta medžiaga ir galimai netinka šiai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis arba bet kokiame procese, jeigu tai nenurodyta tekste.