

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid



## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2016-08-08

Peržiūrėta: 2022-06-17

Pakeičia lapą: 2022-05-19

Versija: 2.2

SDL nr.: 00377-0088

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Gaminys
Produkto pavadinimas	: AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid
Produkto tipas	: Pastaba: šis produktas yra gaminys (prekė), todėl ástatymas neápareigoja sukurti jam saugos duomenų lapo (SDS). Ðiame savo noru sukurtame SDS yra informacija apie saugų naudojimą ir elgseną bei aplinkos ápsaugą.

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : baterijos

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
a. d. 41 09 60  
76227 Karlsruhe  
Vokietija  
T +49 721-942-0  
Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija	H332
Odos ésdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1A kategorija	H360FD
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija	H372
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija	H410

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

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius. Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Kenksminga įkvėpus. Kenksminga prarijus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Smarkiai pažeidžia akis. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Produkto kaip gaminio pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius ástatymus penklinti neprivaloma.

Ženklavimas netaikomas

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją : Elektrolitų nuotėkio atveju: Priklausomai nuo koncentracijos vandeninis tirpalas dirgina arba ėsdina akis, odą ir gleivines. Pažeidus elementą (-us) gali išsiskirti pavojingos medžiagos ir degus dujų mišinys.

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

Komponentas	
švino milteliai [dalelių skersmuo < 1 mm] (7439-92-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Švinas (7439-92-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Komponentas	
švino milteliai [dalelių skersmuo < 1 mm](7439-92-1)	Medžiaga nėra įtraukta 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
Švinas(7439-92-1)	Medžiaga nėra įtraukta 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

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Paaiškinimai : Absorbuotos, praskiestos sieros rūgšties koncentracija kinta priklausomai nuo akumuliatoriaus įkrovos.

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
švino milteliai [dalelių skersmuo < 1 mm] yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą (Švinas)	CAS Nr: 7439-92-1 EB Nr: 231-100-4	~ 32	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Švinas yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą	CAS Nr: 7439-92-1 EB Nr: 231-100-4	~ 32	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360Df STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Sieros rūgštis	CAS Nr: 7664-93-9 EB Nr: 231-639-5 Indekso Nr: 016-020-00-8 REACH Nr: 01-2119458838-20	~ 29	Skin Corr. 1A, H314
Plastikinė talpa	-	~ 7	Neklasifikuojama

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

### 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

Paiškinimai : Dėl elementų konstrukcijos sudėtyje esančios pavojingos medžiagos nėra prieinamos, kai naudojama pagal paskirtį

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

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Šios pirmosios pagalbos priemonės reikalingos tik vidinių akumuliatoriaus dalių sprogdimo atveju, kai pažeidžiama išorinė danga. Nepažeisti, uždaryti elementai nekelia pavojaus sveikatai.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogiai padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Tuoj pat gausiai plaukite vandeniu (mažiausiai 20 minučių), įskaitant ir po vokais. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Duokite išgerti aktyvuotos anglies su vandeniu. Neskatinkite vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

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

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Cheminiai milteliai. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Valymo procedūros : Neutralizuokite likučius natrio bikarbonatu. Produktą surinkite mechaniškai.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Remkitės išvardintais atsargumo priemonėmis skirsniuose 7 ir 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Saugokitės trumpo elemento sujungimo. Nepažeiskite elementų mechaniniu būdu. Neatidarykite ir neardykite.  
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite po pastoge, apsaugojant nuo kritulių. Laikyti vėsioje vietoje. Įkrautos švino rūgšties baterijos neužšąla iki -50 °C.  
Laikymo temperatūra : kambario temperatūra

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

Žiūrėti skyrių 1.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Švino milteliai [dalelių skersmuo < 1 mm] (7439-92-1)	
<b>ES - Privaloma profesinio poveikio ribinė vertė (BOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	COUNCIL DIRECTIVE 98/24/EC
<b>ES - Biologinė ribinė vertė (BLV)</b>	
Vietinis pavadinimas	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Reguliavimo nuoroda	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Švinas (7439-92-1)</b>	
<b>ES - Privaloma profesinio poveikio ribinė vertė (BOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

Švinas (7439-92-1)	
Reguliavimo nuoroda	COUNCIL DIRECTIVE 98/24/EC
ES - Biologinė ribinė vertė (BLV)	
Vietinis pavadinimas	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Reguliavimo nuoroda	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Sieros rūgštis (7664-93-9)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>
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)

### 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:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Apsauginiai akiniai (EN 166)

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

### Rankų apsauga:

Elektrolitų nuotėkio atveju: apsaugines pirštines

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
apsaugines pirštines	Nitrilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	0,11		EN ISO 374

### Kitos odos apsaugos

#### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Drabužiai atsparūs rūgštims. Ilgausiai batai atsparūs rūgštims

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

##### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

##### Kita informacija:

Elektrolitų nuotėkio atveju: Užsidėkite asmenines apsaugos priemones, Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais, Neįkvėpkite dujų / dūmų.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kieta
Spalva	: Pilkas (-a)
Kvapas	: bekvapis
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: 1740 °C
Degumas	: Nedegus
Sprogumo riba	: Netaikytina
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Netaikytina
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Netaikytina
Pliūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina
Skilimo temperatūra	: 338 °C Sieros rūgštis
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: ≈ 11,35 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Nėra
Dalelių forma	: Nėra
Dalelių santykis	: Nėra
Dalelių agregatinė būseną	: Nėra

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

Dalelių aglomeracijos būseną : Nėra  
Dalelių specifinis paviršiaus plotas : Nėra  
Dalelių dulketumą : Nėra

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Išskiria vandenilį, esant metalams. Sandėliuojant uždaroje patalpose kyla sprogstamųjų vandenilio / oro mišinių susidarymo pavojus. Sunaikina organines medžiagas, tokias kaip kartonas, mediena, tekstilė.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Išskiria vandenilį, esant metalams. Garai gali sudaryti sprogų mišinį ore. Stipriai reaguoja, esant sąlyčiui. Šarmai.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

šarmai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Kenksminga prarijus.  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Kenksminga įkvėpus.  
Papildomos nuorodos : Sieros rūgštis iš karto suskyla į vandenilio ir sulfato jonus. Dėl vandenilio jonų atsiranda vietinis sieros rūgšties toksiškumas (dirginimas ir ėsdinimas).  
Prastai tirpių neorganinių švino junginių atveju buvo nustatytas palyginti mažas ūmus toksiškumas prarijus, susilietus su oda ir įkvėpus.

AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid	
ATE CLP (Prarijus)	1562,5 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dulkės,rūkas)	4,688 mg/l/4h
Švinas (7439-92-1)	
ATE CLP (Prarijus)	500 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dujos)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (garai)	11 mg/l/4h
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Sukelia rimtus odos nudegimus.

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama

### Švino milteliai [dalelių skersmuo < 1 mm] (7439-92-1)

IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui
------------	------------------------------------

### Švinas (7439-92-1)

IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui
------------	------------------------------------

Toksiškumas reprodukcijai	: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

### Švino milteliai [dalelių skersmuo < 1 mm] (7439-92-1)

STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
----------------------------	---

### Švinas (7439-92-1)

STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
----------------------------	---

Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
---------------------	--------------------

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 11.2.2. Kita informacija

Toksikinetika, metabolizmas ir pasklidimas	: Nurijus ar įkvėpus neorganiniai švino junginiai absorbuojami lėtai ir prastai absorbuojami per odą. Absorbuotas švinas išsiskiria lėtai, todėl ilgai kaupiasi organizme.
--	--

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Sieros rūgštis (7664-93-9)

EC50 dafnijos 1	29 mg/l
NOEC chroniškas žuvys	0,025 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos



# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Gali sukelti pH pakitimus vandeningose ekologinėse sistemose.






## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 16 06 01\* - švino akumuliatoriai

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 2800	UN 2800	UN 2800	UN 2800	UN 2800
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
AKUMULIATORIAI, ŠLAPI, SANDARŪS	BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE	Batteries, wet, non-spillable	AKUMULIATORIAI, ŠLAPI, SANDARŪS	AKUMULIATORIAI, ŠLAPI, SANDARŪS
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 2800 AKUMULIATORIAI, ŠLAPI, SANDARŪS, 8, (E), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2800 AKUMULIATORIAI, ŠLAPI, SANDARŪS, 8, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 2800 AKUMULIATORIAI, ŠLAPI, SANDARŪS, 8, PAVOJINGAS APLINKAI
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : C11  
Specialiosios nuostatos (ADR) : 238, 295, 598  
Riboti kiekiai (ADR) : 1l  
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0  
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P003, P801  
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP16

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

Transporto kategorija (ADR) : 3  
Pavojaus identifikavimo numeris : 80  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 238  
Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L  
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E0  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P003  
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP16  
EmS Nr. (Ugnis) : F-A  
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-B  
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E0  
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Forbidden  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 872  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : No limit  
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 872  
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : No limit  
Specialiosios nuostatos (IATA) : A48, A67, A164, A183  
ERG kodas (IATA) : 8L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : C11  
Specialiosios nuostatos (ADN) : 238, 295, 598  
Riboti kiekiai (ADN) : 1 L  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E0  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : C11  
Specialiosios nuostatos (RID) : 238, 295, 598  
Riboti kiekiai (RID) : 1L  
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E0  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P003, P801  
Transporto kategorija (RID) : 3  
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 80

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

##### 15.1.1. ES nuostatos

Yra medžiaga (-ų), kuri (-ios) yra kandidatė (-ės) į REACH sąrašą: Švinas (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Švinas (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)  
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.

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

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

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

##### I PRIEDAS APRIBOJAMI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

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	Limit value	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](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

#### Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai	100	200

Contains substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

Pavadinimas	CN designation	CAS Nr	CN kodas	Kategorija	Threshold	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

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
14.2		Pakeistas	
15.1		Pakeistas	

#### Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
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
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)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

Santrumpos ir akronimai:	
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininės sistemos ardomosios savybės
DOT	DOT
TDG	TDG
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
GHS	visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
CAS	CAS (Chemijos santraukų parengimo tarnybos) numeris
IBC-Code	Tarptautinis laivu, vežančiu nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas ir sveikatai kenksmingus skysčius, statybos ir įrangos kodeksas
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos konvencija
ADG	Australijos pavojingų prekių pervežimas

Kita informacija

: Pozicijų 4 – 8 ir 10-12 duomenys dalinai nesuję su tvarkingu produkto vartojimu ir pritaikymu (žr. vartojimo/produkto informaciją), bet su didesnio kiekio išsiskyrimu nelaimingų atsitikimų ir neįprastų atvejų metu. Duomenys apibūdina tikrai produkto/produktų saugos reikalavimus, jie remiasi mūsų po šiai dienai turimomis žiniomis. Tiekimo specifikacijas Jūs rasite kiekvieno produkto atmintinėse. Jie/jos negarantuoja aprašyto produkto/aprašytų produktų savybių įstatymo garantinių nuostatų prasme.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H360Df	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H362	Gali pakenkti žinomam vaikui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

# AGM battery with absorbed diluted sulphuric acid

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
SDL nr: 00377-0088

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Lact.	Toksinis poveikis reprodukcijai, papildoma kategorija, poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną
Repr. 1A	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1A kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302	skaičiavimo metodas
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	H332	skaičiavimo metodas
Skin Corr. 1A	H314	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Repr. 1A	H360FD	skaičiavimo metodas
STOT RE 1	H372	skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1	H400	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 1	H410	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.