

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Gaminys
Produkto pavadinimas	: VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY
Produkto kodas	: YBX9000 Series, HJ Series, High Performance MF & VRLA MF Valve Regulated Lead Acid Battery
Kitos nustatymo priemonės	: Electric storage, AGM (Absorbed Glass Mat), Lead Acid Battery-Non-Spillable

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Lengvojo automobilio, sunkvežimio ar motociklo užvedimas

##### 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]

Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

Repr. 1A	H360
Lact.	H362
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

Pavojingumo frazės (CLP)

Atsargumo frazės (CLP)

- : Pavojinga
- : H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus.  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui.  
H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
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 .  
P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
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.

## 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją : Švinas gali būti toksiškas kraujui, inkstams, centrinei nervų sistemai.

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

Komponentas	
Švinas (Pb) (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

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

Komponentas	
Švinas (Pb)(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

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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]
Švinas (Pb) yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą (Švinas) medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 7439-92-1 EB Nr: 231-100-4 Indekso Nr: 082-013-00-1	59 – 90	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Lead dioxide	CAS Nr: 1309-60-0 EB Nr: 215-174-5	30 – 45	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Įkvėpus:garų), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
...% sieros rūgštis	CAS Nr: 7664-93-9 EB Nr: 231-639-5 Indekso Nr: 016-020-00-8 REACH Nr: 01-2119458838-20	10 – 30	Skin Corr. 1A, H314
Lead sulphate	CAS Nr: 7446-14-2 EB Nr: 231-198-9	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
Alavas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 7440-31-5 EB Nr: 231-141-8 Indekso Nr: 231-141-8	< 1	Neklasifikuojama

#### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Švinas (Pb)	CAS Nr: 7439-92-1 EB Nr: 231-100-4 Indekso Nr: 082-013-00-1	( 0,03 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D
...% 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
Lead sulphate	CAS Nr: 7446-14-2 EB Nr: 231-198-9	( 0 <C ≤ 2,5) Repr. 1A, H360

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

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## 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. 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	: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Simptomai / poveikis įkvėpus	: Kenksminga 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.
Simptomai / poveikis prarijus	: Kenksminga prarijus.
Lėtiniai simptomai	: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. Gali pakenkti žinomam vaikui.

#### 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	: Su gaminiu susijusio gaisro metu gali pasklisti švino junginiai ir sieros rūgšties dūmai. Akumulatorius gali trūkti dėl didelio karščio poveikio jame susidarius pernelyg dideliame slėgiui, dėl to gali išsiskirti koroziją sukeliančių medžiagų.
Sprogimo pavojus	: Gaisro/sprogimo pavojus. Smarkiai reaguoja su vandeniu. Smarkiai reaguoja su oksiduojančiomis medžiagomis. Dėl sąlyčio su metalais gali išsiskirti degios vandenilio dujos.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Galimas reagavimas su degiomis medžiagomis, dėl to gali kilti gaisro arba sprogimo pavojus.

#### 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.

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## 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 plastiką 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 išskalbtį 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 : Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.

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

Lengvojo automobilio, sunkvežimio ar motociklo užvedimas.

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

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

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

<b>Alavas (7440-31-5)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Tin and inorganic tin compounds
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastabos	SCOEL Recommendations (2003)
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
<b>Švinas (Pb) (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>
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/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>...% sieros rūgštis (7664-93-9)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Sulphuric acid (mist)
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
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)
<b>Polipropilenas (9003-07-0)</b>	
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Polipropilenas (nestabilizuotas)
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
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

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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 pusrų 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.

##### 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 terminių 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. Laikykitės atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma	: Kieta
Spalva	: Elektrolitas. Skaidrus.
Kvapas	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydomosi taškas / lydomosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 95 – 95,555 °C
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogumo riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	: Netaikytina
Pliūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Netaikytina

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

Tirpumas	: Tirpsta vandenyje. Vanduo: 100 %
Log Kow	: Nėra
Garų slėgis	: 10 mm Hg
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 1
Dalelių dydis	: Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Nėra
Dalelių forma	: Nėra
Dalelių santykis	: Nėra
Dalelių agregatinė būseną	: Nėra
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

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

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

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Su gaminiu susijusio gaisro metu gali pasklisti švino junginiai ir sieros rūgšties dūmai.

## 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.

### VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

ATE CLP (Prarijus)	500 mg/kg kūno svorio
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,667 mg/l/4h



# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

Alavas (7440-31-5)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
Švinas (Pb) (7439-92-1)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,05 mg/l (4 valandos)
Odosėsdinimas 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	: Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. Gali pakenkti žindomam vaikui.
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Švinas (Pb) (7439-92-1)	
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Lead dioxide (1309-60-0)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Lead sulphate (7446-14-2)	
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
11.2. Informacija apie kitus pavojus	
Nėra papildomos informacijos	
12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija	
12.1. Toksiškumas	
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Alavas (7440-31-5)	
LC50 žuvis	> 12,4 µg/l 96 valandos (Salmo gairdneri)
Švinas (Pb) (7439-92-1)	
LC50 žuvis	107 µg/l 96 valandos (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	NOEC: 3.4 µg/L: 48 valandos (Mytilus trossolus)
NOEC chroniškas žuvis	29,3 µg/l - 30 dienos (Pimephales promelas)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	153,8 µg/l - 25 dienos (Alona rectangula)
Lead dioxide (1309-60-0)	
EC50 dafnijos	2100 µg/l 96 valandos (Daphnia magna)
...% sieros rūgštis (7664-93-9)	
LC50 žuvis	16 – 28 mg/l 96 valandos (Lepomis macrochirus)

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

...% sieros rūgštis (7664-93-9)	
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)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Alavas (7440-31-5)	
Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėmis medžiagomis.

Švinas (Pb) (7439-92-1)	
Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėmis medžiagomis.

...% sieros rūgštis (7664-93-9)	
Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėmis medžiagomis.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Švinas (Pb) (7439-92-1)	
Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėmis medžiagomis.

...% sieros rūgštis (7664-93-9)	
Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėmis medžiagomis.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY	
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 ardamosios savybės

Nėra papildomos 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

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris (ADR) : UN 2800  
JT numeris (IMDG) : UN 2800  
JT Nr. (IATA) : UN 2800

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas : AKUMULIATORIAI, ŠLAPI, SANDARŪS  
Oficialus transporto pavadinimas (IMDG) : BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Batteries, wet, non-spillable  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 2800 AKUMULIATORIAI, ŠLAPI, SANDARŪS, 8, (E), PAVOJINGAS APLINKAI  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 8  
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 : Netaikytina  
Pakavimo grupė (IMDG) : Netaikytina  
Pakavimo grupė (IATA) : Netaikytina

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Taip  
Teršia vandenį : Taip  
Kita informacija : 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

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

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



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 29, 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  
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Metal plates immersed in gelled alkaline or acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle of a non-spillable type. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.  
MFAAG Nr : 154

### Oro transportas

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

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra.

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

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

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Medžiagos reglamentuojamos pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo. švino dioksidas (1309-60-0), švino sulfatas (7446-14-2)

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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 pirtakų reglamentas (2019/1148)

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

### I PRIEDAS APRIBOJAMI SPROGMENŲ PIRTAKAI

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

### Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

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

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

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo 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 sukianti koncentracija
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, ženklavimo 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:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Ikvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Ikvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Ikvėpus:garų)	Ūmus toksiškumas (Ikvėpus:garų), 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
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.
H360	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška 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
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

# VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

## Saugos Duomenų Lapas

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

---

Siekiant užtikrinti saugų visų GS YUASA tiekiamų elementų naudojimą, būtina laikytis šių atsargumo priemonių:

- Įspėjimas: gaisro, sprogo ar nudegimų pavojus. Neardykite, nekaitinkite aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje ir nedeginkite.
- Niekada nesukelkite elemento gnybtų trumpojo jungimo, nes kibirkštys ir elektros lankai gali sužeisti darbuotojus ir kelti gaisro bei sprogo pavojų.
- Elementus visada reikia krauti reguliuojamos įtampos įkrovimo sistemoje, ten, kur sudaryta tinkama ventiliacija, kad nesikauptų užsiliepsnojančios dujos ir gerai išsisklaidytų šiluma.
- Nekraukite elementų aukštesnėje nei + 50 °C temperatūroje, neleiskite jiems išsikrovinėti arba būti aukštesnėje nei + 60 °C temperatūroje.
- Išskirtinėmis aplinkybėmis, sugedus įkrovimo įrangai ir (arba) ėmus tinkamai neveikti elementui, gali susidaryti aukštos įtampos ir aukštos temperatūros sąlygos, dėl kurių išsiskiria toksiškos vandenilio sulfido (H<sub>2</sub>S) dujos. Pasklidus joms būdingam supuvusių kiaušinių kvapui (esant ypač mažai koncentracijai), išjunkite įkrovimo įrangą, evakuokite visus darbuotojus iš tos vietos ir gerai ją išvėdinkite. Kreipkitės patarimo prieš bandydami pradėti įkrovimą iš naujo
- **NIEKADA NEDĖKITE NAUDOJAMŲ, GABENAMŲ AR LAIKOMŲ ELEMENTŲ Į SANDARIUS ARBA DUJOMS NELAIDŽIUS INDUS**  
Elementai išskiria vandenilio dujas, kurios yra labai degios ir su oru sudaro sprogius mišinius esant koncentracijai nuo maždaug 4 % iki 76 %. Tai gali užsidegti nuo bet kokios įtampos kibirkšties, atviros liepsnos ar kitų uždegimo šaltinių

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra teisinga remiantis visomis mūsų žiniomis, informacija ir įsitikinimais jos paskelbimo dieną. 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 kokiam procese, jeigu tai nenurodyta tekste.