

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Gaminys
Produkto pavadinimas	: AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)
Produkto kodas	: Automotive, High Performance MF, VRLA MF, YuMicron & Conventional Series Dry Charged Lead Battery (No Acid),

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. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

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) :



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) :

H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.

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.

Atsargumo frazės (CLP) :

P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P280 - Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemonės, apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.

P301+P312 - PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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 nukentėjusįjį 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

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
švino monoksidas (1317-36-8)	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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

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
švino monoksidas(1317-36-8)	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

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	70 – 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
švino monoksidas yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą (Švino monoksidas (švino oksidas))	CAS Nr: 1317-36-8 EB Nr: 215-267-0 Indekso Nr: 082-001-00-6	3 – 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360 Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410
Stibis (Sb)	CAS Nr: 7440-36-0 EB Nr: 231-146-5	0,04 – 0,27	Repr. 1A, H360 Lact., H362 Aquatic Chronic 3, H412

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

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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

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. Tuoj 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 žindomam vaikui. Gali sukelti vėžį.

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

Nėra papildomos informacijos

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 sprogdimo 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.

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

6 SKIRSNIS: Avarių 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 dideliame 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 užtvėndami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius.
Valymo procedūros : Maži išsiliejimai: surinkite visas išsiskyusias 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 išskalbi prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įmtis 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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

Švinas (Pb) (7439-92-1)	
ES - Privaloma profesinio poveikio ribinė vertė (BOEL)	
Vietinis pavadinimas	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/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
Polipropilenas (9003-07-0)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Polipropilenas (nestabilizuotas)
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Ethene, homopolymer (9002-88-4)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Polietilenas
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 pusrslų 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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

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. 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	: Nėra
Kvapąs	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydomosi taškas / lydymosi intervalas	: 327,5 °C (Švinas)
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 1740 °C (Švinas @ 013hPa)
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	: < 1 (Sieros rūgštis)
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Tirpsta vandenyje. Vanduo: 100 %
Log Kow	: Nėra
Garų slėgis	: 1,33 hPa (Švinas @ 373 °C)
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 11,34 g/m ³ (Švinas)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimo 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.

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

ATE CLP (Prarijus)	1000 mg/kg kūno svorio
--------------------	------------------------

ATE CLP (dulkės,rūkas)	3 mg/l/4h
------------------------	-----------

Stibis (Sb) (7440-36-0)

LD50 per burną, žiurkė	> 20000 mg/kg kūno svorio
------------------------	---------------------------

LD50 per odą, žiurkė	> 8300 mg/kg kūno svorio
----------------------	--------------------------

LC50 įkvėpus - Žiurkės	5200 mg/m ³ oras
------------------------	-----------------------------

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)
------------------------	--------------------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Sukelia rimtus odos nudegimus.
pH: < 1 (Sieros rūgštis)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
pH: < 1 (Sieros rūgštis)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Įtariama, kad sukelia vėžį.

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.

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

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.
švino monoksidas (1317-36-8)	
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia 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.

Stibis (Sb) (7440-36-0)	
LC50 žuvis	14,4 mg/l - 96 valandos (Pimephales promelas)
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	NOEC: 1.11 mg/l - 96 valandos (Chlorohydra viridissimus)
NOEC chroniškas žuvis	4,5 mg/l - 21 dienos (Pimephales promelas)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	1,74 mg/l - 21 dienos (Pimephales promelas)

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)

švino monoksidas (1317-36-8)	
LC50 žuvis	1170 µg/l - 96 valandos (Oncorhynchus mykiss)
EC50 dafnijos	NOEC: ≥ 2,173.8 µg/L: 72 valandos (Dendraster excentricus)
EC50 72h - Dumbliai [1]	35,9 µg/l - 48 valandos (Raphidocelis subcapitata)
NOEC chroniškas žuvis	48 µg/l - 90 dienos (Salmo salar)
NOEC chroniškas vėžiagyviai	48,6 µg/l - 27 dienos (Alona rectangula)
NOEC chroniškas dumbliai	192,3 µg/l - 25 dienos (Dunaliella tertiolecta)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Stibis (Sb) (7440-36-0)	
Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėmis medžiagomis.

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

Švinas (Pb) (7439-92-1)

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Stibis (Sb) (7440-36-0)

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

Švinas (Pb) (7439-92-1)

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

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT 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 reglamentas.
Ekologija – atliekos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentas.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 16 06 01* - švino akumuliatoriai

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT numeris (ADR)	: Netaikytina
JT numeris (IMDG)	: Netaikytina
JT Nr. (IATA)	: Netaikytina

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas	: Netaikytina
Oficialus transporto pavadinimas (IMDG)	: Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Netaikytina

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

IMDG

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

IATA

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

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

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

Oro transportas

Netaikytina

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), Švino monoksidas (švino oksidas) (EC 215-267-0, CAS 1317-36-8)

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 monoksidas (1317-36-8)

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.

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

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.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2004 m. vasario 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo į rinką.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

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 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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
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:	
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 (Įkvėpus:garų)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus: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
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
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.

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Saugos Duomenų Lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
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. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 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

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.