

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

| | |
|--------------------------------|---|
| Toote esinemisvorm | : Kaubaartikkel |
| Tootenimi | : LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID |
| Tootekood | : YBX1000, 3000, 5000, 7000, Cargo, Marine, Leisure, Garden & Pro-Spec, YuMicron, 6V & 12V Conventional Series Batteries |
| Muud identifitseerimisvahendid | : Batteries wet filled with acid, electric storage, Conventional, Enhanced Flood Batteries, Idle-Stop-Start wet batteries |

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Käivitamine, süüde autole, veoautole ja mootorrattale

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud : Muu kui ülaltoodud

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ainuesindaja:

Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Saksamaa
Telefon: +49 (0) 2151 82095 00
E-post: info@gs-yuasa.de

Tarnija:

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Rootsi
GS Yuasa Nordic Filiaal.
Vastutav isik: Michael KRAFT (General Manager)
Telefon: (+46) 36 47110
E-post: michael.krafth@gs-yuasa.se
Keel: Rootsi keel, Inglise keel
Esmaspäev - Reede 8:30 – 12:00, 1:00 – 5.00

| Riik | Organisatsioon/Äriühing | Address | Hädaabitelefoni number | Märkus |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | Paldiski mnt 81 10614 Tallinn | 16662 +372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

| | |
|--|------|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne) | H302 |
| Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu) | H332 |
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

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

Ohuklasside, H ja EUH avalduste täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimestele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

- : Ettevaatust
- : H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H360 - Võib kahjustada viljakust või loodet.
H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- : P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega .
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Plii võib mürgitada verd, neerusid ja kesknärvisüsteemi.

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

| Koostisaine | |
|-----------------------|---|
| Plii (Pb) (7439-92-1) | Käesolev aine/segud ei vasta REACH-i lisa XIII püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ainete PBT kriteeriumitele Käesolev aine/segud ei vasta REACH-i lisa XIII püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ainete vPvB kriteeriumitele |
| Koostisaine | |
| Plii (Pb)(7439-92-1) | Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

| Nimetus | Tootetähis | % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---|---|---------|--|
| Plii (Pb) Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (Plii) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 7439-92-1 EÜ nr: 231-100-4 ELi tunnuscode: 082-013-00-1 | 44 – 90 | Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| väävelhape ... % | CAS nr: 7664-93-9 EÜ nr: 231-639-5 ELi tunnuscode: 016-020-00-8 REACH-i nr: 01-2119458838-20 | 21 – 47 | Skin Corr. 1A, H314 |
| Lead dioxide | CAS nr: 1309-60-0 EÜ nr: 215-174-5 | 30 – 45 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Sissehingamine:aur), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Lead sulphate | CAS nr: 7446-14-2 EÜ nr: 231-198-9 | 0,5 – 1 | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Tina aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | CAS nr: 7440-31-5 EÜ nr: 231-141-8 ELi tunnuscode: 231-141-8 | < 1 | Klassifitseerimata |
| Antimon (Sb) | CAS nr: 7440-36-0 EÜ nr: 231-146-5 | 0,1 – 1 | Repr. 1A, H360 Lact., H362 Aquatic Chronic 3, H412 |

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus | Tootetähis | Konkreetsed sisalduse piirväärtused |
|------------------|---|---|
| Plii (Pb) | CAS nr: 7439-92-1 EÜ nr: 231-100-4 ELi tunnuscode: 082-013-00-1 | (0,03 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D |
| väävelhape ... % | CAS nr: 7664-93-9 EÜ nr: 231-639-5 ELi tunnuscode: 016-020-00-8 REACH-i 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 EÜ nr: 231-198-9 | (0 <C ≤ 2,5) Repr. 1A, H360 |

H- ja EUH-lausetes täistekst: vt 16. jagu

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------------|---|
| Üldised esmaabimeetmed | : Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Esmaabi andjad peavad kokkupuute vältimiseks kandma sobivat kaitseriietust (vt lõik 8). |
| Esmaabi sissehingamise korral | : Kui aku puruneb, mine mürgiste aurude sissehingamise vältimiseks kiiresti värske õhu kätte. Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi nahale sattumisel | : Eemaldage saastunud riided kohe. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Loputada kohe rohke veega 15 min/pesta duši all. |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Loputada kohe rohke veega (vähemalt 15 minutit). Veenduge, et silmalaugude nahavoldid pestakse põhjalikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda viivitamata arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral | : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pakkuda juua 100 - 200 ml vett. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|----------------------------------|--|
| Sümptomid/mõju | : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| Sümptomid/mõju sissehingamisel | : Sissehingamisel kahjulik. Kui aku puruneb, võib eralduvate aurude sissehingamine suletud ruumis olla tervisele kahjulik või surmav. |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Põhjustab tugevat söövitust. Vahetu kokkupuude aku sisedetailidega võib nahka tõsiselt ärritada ja põhjustada punetust, turset, põletusi või tõsiseid nahakahjustusi. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Kui aku puruneb, võib otsene kokkupuude akuvedeliku või lenduvate aurudega põhjustada pisaravoolu, punetust, turset, silma sarvkesta kahjustusi või pöördumatuid silmakahjustusi. |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel | : Allaneelamisel kahjulik. |
| Kroonilised sümptomid | : Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet. Võib kahjustada rinnaga toidetavat last. |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|----------------------------|--|
| Sobivad kustutusvahendid | : Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Kui aku puruneb, kasuta kuivkemikaali, kaltsineeritud soodat, lupja, liiva või süsinikdioksiidi. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Ei ole teada. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--|--|
| Tuleoht | : Tootega seotud tulekahju ajal võib eralduda pliiühendeid ja väävelhappe auru. Aku võib puruneda näiteks liigse siserõhu tõttu, mis tekib ülemäära kuumas keskkonnas, ja põhjustab söövitavate ainete eraldumist. |
| Plahvatusoht | : Tule/plahvatusoht. Reageerib ägedalt veega. Reageerib ägedalt oksüdeerivate ainetega. Kokkupuude metallidega võib tekitada tuleohtliku lämmastiku gaasi. |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib reageerida tuleohtlike ainetega, tekitades tule- või plahvatusohtu. |

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

| | |
|-----------------------------|---|
| Tulekustutusmeetmed | : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. |

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum. Evakueerida mittevajalik personal. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kanda sobivat kaitseriietust ning silmade- ja näokaitsevahendit. Ülemäärase tolmu tekkimise riski korral kanda sobivat tolumaski. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Vältida tolmu sissehingamist.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Teavitage ametiasutusi, kui suur kogus toodet satub kanalisatsiooni või avalikesse vette. Vältida kokkupuudet veega.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.
Puhastusmeetodid : Piiratud koguses mahavalgumine: kogu eraldunud materjal tuleb koguda plastvooderdusega metallmahutisse. Kata lekkinud vedelik absorbendiga või neutraliseeri naatriumvesinikkarbonaadiga (söögisooda). Ulatusliikud lekked: Absorbeerida laialivalgunud vedelik sellise materjaliga nagu: liiv/muld. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

6.4. Viited muudele jagudele

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse. JAGU 13: Jäätmekäitlus.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Vältida aurude sissehingamist.
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Käsitseda vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni.
Ladustamistingimused : Hoida kuivas, jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Hoida kaitstult päikese ja muude kuumuseallikate eest.
Kokkusobimatud materjalid : Tugevad alused. Tugevad happed.

7.3. Erikasutus

Käivitamine, süüde autole, veoautole ja mootorrattale.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Tina (7440-31-5) | |
|---|--|
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Tin and inorganic tin compounds |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Märkused | SCOEL Recommendations (2003) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC |
| Plii (Pb) (7439-92-1) | |
| EL - Siduv töökeskkonna piirnorm (BOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Inorganic lead and its compounds |
| BOEL TWA | 0,15 mg/m ³ |
| Reguleerivad viide | DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC) |
| EL - Bioloogiline piirväärtus (BLV) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Lead and its inorganic compounds |
| BLV | 30 µg/100ml Parameter: Pb |
| Reguleerivad viide | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Plii ja anorgaanilised ühendid, (arvutatud pliile) |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ kogu tolmu 0,05 mg/m ³ peentolmu |
| Märkus | R (Reproduktiivtoksiline aine), 7 (Pliile on kehtestatud ka bioloogiline piirnorm), 1 (Peentolmu koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon)) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| väävelhape ... % (7664-93-9) | |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL) | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Sulphuric acid (mist) |
| Reguleerivad viide | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Väävelhape, udu |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| Märkus | 28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina) |
| Reguleerivad viide | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| arsen (7440-38-2) | |
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas | |
| Nimi kohalikus väljaandes | Arsen ja anorgaanilised ühendid, v.a arseenhüdriid (arvutatud arseenile) |
| OEL TWA | 0,03 mg/m ³ |
| Märkus | C (Kantserogeenne aine), 3 (Vääveldioksiid tugevdab arseni kantserogeenseid omadusi), 4 (Uute tootmisüksuste loomisel ja vanade rekonstrueerimisel on soovitatav arvestada arseni ja tema anorgaaniliste ühendite piirnormiks tööpäeva jooksul 0,01 mg/m ³ (arvutatud arseenile)) |

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

arseen (7440-38-2)

Reguleerivad viide

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Igal pool, kus esineb kokkupuuteoht, peavad olema lähedusse paigaldatud esmaabidušid. Tolmu kogunemise vältimiseks kasutada piisavat ventilatsiooni.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid. (EN 166)

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Hermeetiline riietus. EN 13034. Suured kogused: EN 14605. Korrosioonikindel kaitseülikond

Käte kaitse:

Kanna kemikaalikindlaid kaitsekindaid, mis vastavad standardile EN 374-1. Kaitsekinnaste tootja peab välja selgitama täpse läbitungimisaja ning seda tuleb järgida. Kindad tuleks eemaldada ja vahetada, kui on märke lagunemisest või läbimurdest. Seoses tulekindlate toodete praktilise kasutamisega on soovitatav kanda kindaid, mis vastavad standarditele EN 388 ja EN 374-1.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda standardile EN 140 vastavat respiraatorit A/P2-tüüpi või parema filtriga

8.2.2.4. Termiline oht

Kuumakahjustuste kaitse:

Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik.

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda. Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadast.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek

: Vedel

Värvus

: Naturaalvalge.

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| | |
|---|---|
| Välimus | : Hägune valkjas vedelik, mille sees on tahke keha. |
| Lõhn | : Puudub |
| Lõhnalävi | : Puudub |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik | : 327,5 °C (Plii) |
| Külmumispunkt | : Puudub |
| Keemispunkt | : 1740 °C (Plii @ 013hPa) |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas) | : Puudub |
| Plahvatuspiirid | : Puudub |
| Alumine plahvatuspiir | : Puudub |
| Ülemine plahvatuspiir | : Puudub |
| Leekpunkt | : Puudub |
| Isesüttimistemperatuur | : Puudub |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : < 1 (Sulphuric acid) |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Puudub |
| Lahustuvus | : Lahustub vees. Vesi: 100 % |
| Log Kow | : Puudub |
| Aururõhk | : 1,33 hPa (Plii @ 373 °C) |
| Aururõhk temperatuuril 50 °C | : Puudub |
| Tihedus | : 11,34 g/m ³ (Plii) |
| Suhteline tihedus | : Puudub |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Puudub |
| Osakese omadused | : Mittekohaldatav |

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Stabiilne soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimuste korral (vt p 7).

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimuste korral (vt p 7).

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei esine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ülelaadimine. Hoida eemal igasugusest süüteallikast. Aku purunemisel väldi kokkupuudet orgaaniliste ja leeliseliste ainetega. mehaanilised mõjud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad alused. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tootega seotud tulekahju ajal võib eralduda pliiühendeid ja väävelhappe auru.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne) | : Allaneelamisel kahjulik. |
| Äge mürgisus (nahakaudne) | : Klassifitseerimata |

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel kahjulik.

| Antimon (Sb) (7440-36-0) | |
|---------------------------------|----------------------------|
| LD50 suu kaudu, rotil | > 20000 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu rotil | > 8300 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | 5200 mg/m ³ õhk |

| Tina (7440-31-5) | |
|-------------------------|------------------------|
| LD50 suu kaudu, rotil | > 2000 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg |

| Plii (Pb) (7439-92-1) | |
|------------------------------|------------------------|
| LD50 suu kaudu, rotil | > 2000 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5,05 mg/l (4 tundi) |

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.
pH: < 1 (Sulphuric acid)

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
pH: < 1 (Sulphuric acid)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Võib kahjustada viljakust või loodet. Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

| Plii (Pb) (7439-92-1) | |
|--|---|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |

| Lead dioxide (1309-60-0) | |
|--|---|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |

| Lead sulphate (7446-14-2) | |
|--|---|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

| Antimon (Sb) (7440-36-0) | |
|---------------------------------|---|
| LC50 kalad | 14,4 mg/l - 96 tundi (Pimephales promelas) |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | NOEC: 1.11 mg/l - 96 tundi (Chlorohydra viridissimus) |
| NOEC krooniline kala | 4,5 mg/l - 21 päeva (Pimephales promelas) |
| NOEC Krooniline vähkidel | 1,74 mg/l - 21 päeva (Pimephales promelas) |

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Tina (7440-31-5) | |
|-------------------------------------|---|
| LC50 kalad | > 12,4 µg/l 96 tundi (Salmo gairdneri) |
| Plii (Pb) (7439-92-1) | |
| LC50 kalad | 107 µg/l 96 tundi (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | NOEC: 3.4 µg/L: 48 tundi (Mytilus trossolus) |
| NOEC krooniline kala | 29,3 µg/L - 30 päeva (Pimephales promelas) |
| NOEC Krooniline vähkidel | 153,8 µg/L - 25 päeva (Alona rectangula) |
| Lead dioxide (1309-60-0) | |
| EC50 vesikirp | 2100 µg/l 96 tundi (Daphnia magna) |
| väävelhape ... % (7664-93-9) | |
| LC50 kalad | 16 – 28 mg/l 96 tundi (Lepomis macrochirus) |
| EC50 vesikirp | > 100 mg/l - 48 tundi (Daphnia magna) |
| NOEC krooniline kala | 0,31 mg/l - 213 päeva (Salvelinus fontinalis) |
| NOEC Krooniline vähkidel | 0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis) |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| Antimon (Sb) (7440-36-0) | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul. |
| Tina (7440-31-5) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul. |
| Plii (Pb) (7439-92-1) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul. |
| väävelhape ... % (7664-93-9) | |
| Püsivus ja lagunduvus | Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul. |

12.3. Bioakumulatsioon

| Antimon (Sb) (7440-36-0) | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Bioakumulatsioon | Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul. |
| Plii (Pb) (7439-92-1) | |
| Bioakumulatsioon | Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul. |
| väävelhape ... % (7664-93-9) | |
| Bioakumulatsioon | Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul. |

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Euroopa jäätmeloendi kood : 16 06 01* - pliiakud

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 2794
ÜRO nr. (IMDG) : UN 2794
ÜRO nr. (IATA) : UN 2794
ÜRO nr. (ADN) : UN 2794
ÜRO nr. (RID) : UN 2794

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus : VEDELIKAKUD, HAPPEGA TÄIDETUD
Transportimisel kasutatav ametlik nimetus (IMDG) : BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Batteries, wet, filled with acid
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : VEDELIKAKUD, HAPPEGA TÄIDETUD
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : VEDELIKAKUD, HAPPEGA TÄIDETUD
Veodokumentide kirjeldus (ADR) : UN 2794 VEDELIKAKUD, HAPPEGA TÄIDETUD, 8, (E), KESKKONNAOHTLIK
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 2794 BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 2794 Batteries, wet, filled with acid, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 2794 VEDELIKAKUD, HAPPEGA TÄIDETUD, 8, KESKKONNAOHTLIK
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 2794 VEDELIKAKUD, HAPPEGA TÄIDETUD, 8, KESKKONNAOHTLIK

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 8
Ohusildid : 8



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 8
Ohumärgised (IMDG) : 8



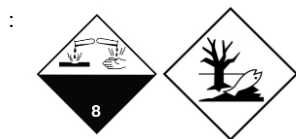
IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 8
Ohumärgised (IATA) : 8

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

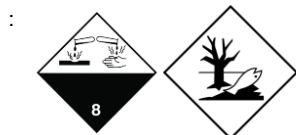
Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878



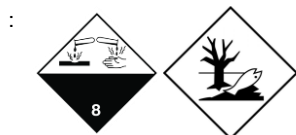
ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 8
Ohumärgised (ADN) : 8



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 8
Ohumärgised (RID) : 8



14.4. Pakendirühm

Pakendirühm : Mittekohaldatav
Pakendirühm (IMDG) : Mittekohaldatav
Paken-digrupp (IATA) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN) : Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID) : Mittekohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Jah
Reostab merd : Jah
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : C11
Erisätted (ADR) : 295, 598
Piiratud kogused (ADR) : 1l
Erandkogused (ADR) : E0
Pakkimiseeskiri (ADR) : P801, P801a
Veokategooria (ADR) : 3
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 80
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E

merevedu

Erisäte (IMDG) : 295
Piiratud kogused (IMDG) : 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E0
Pakkimisjuhised (IMDG) : P801
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-B
Lasti liik (IMDG) : A
Lastimine ja lossimine (IMDG) : SW16
Eraldamine : SGG1, SG36, SG49

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Metal plates immersed in acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Acid electrolyte is corrosive to most metals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. Used batteries being transported for disposal or reclamation should be carefully checked prior to shipment to ensure the integrity of each battery and its suitability for transport.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E0
PCA piiratud kogused (IATA) : Forbidden
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : Forbidden
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 870
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 30kg
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 870
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : No limit
Erisätted (IATA) : A51, A164, A183, A802
ERG-kood (IATA) : 8L

Siseveetransport

Erisäte (ADN) : 295, 598
Piiratud kogused (ADN) : 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN) : E0
Nõutav varustus (ADN) : PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : C11
Erisäte (RID) : 295, 598
Piiratud kogused (RID) : 1L
Väljaarvatud kogused (RID) : E0
Pakkimisjuhised (RID) : P801, P801a
Transpordikategooria (RID) : 3
Transpordi erieeskirjad mahtlasti kohta (RID) : VW14
Ekspresspostipakid (RID) : CE8
Ohu tunnusnumber (RID) : 80

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei rakendata.

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei rakendata.

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACH-i määruse kandidaatainete loetelus olevat ühte ainet (aineid): Plii (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ained, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: pliidioksiidi (1309-60-0), Plii sulfaat (7446-14-2)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Sisaldab aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

I LISA – PIIRATUD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mida ei tehta üldsuse hulka kuuluvatele isikutele kättesaadavaks ning mida sellised isikud ei tohi sisse tuua, omada ega kasutada, välja arvatud 2. veerus sätestatud piirmääraga võrdses või sellest väiksemas kontsentratsioonis, ning mille puhul tuleb kahtlustäratavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekest ja vargustest teatada 24 tunni jooksul.

| Nimetus | CAS nr | Piirväärtus | Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel | Kombineeritud nomenklatuuri (CN) kood eraldi kindla keemilise koostisega ühendite jaoks, mis vastavad kombineeritud nomenklatuuri 28. või 29. grupi esimese märkuse tingimustele | Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla |
|------------|-----------|-------------|--|--|---|
| Väävelhape | 7664-93-9 | 15 % w/w | 40 % w/w | ex 2807 00 00 | ex 3824 99 96 |

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

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Sisaldab ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

| Nimetus | CN-nimetus | CAS nr | CN-kood | Kategooria | Künnis | LISA |
|----------------|------------|-----------|------------|---------------|--------|--------|
| Sulphuric acid | | 7664-93-9 | 2807 00 10 | 3. kategooria | | LISA I |

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

| Muutmisjuhised | | | |
|----------------|----------------|----------|----------|
| Jagu | Muudetud kirje | Muutmine | Märkused |
| 14.6 | Veonõuded | Muudetud | |

| Lühendid ja akronüümid: | |
|--------------------------|---|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |
| CAS nr | Keemilise abstraktsiooni teenuse number |
| ATE | Akute toksilisuse hinnang |
| BCF | Biokontsentratsioonitegur |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus |

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid: | |
|-------------------------|---|
| CLP | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008 |
| DMEL | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus |
| DNEL | Tuletatud mittetoimivad tasemed |
| EÜ nr | Euroopa Ühenduse number |
| EC50 | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon |
| ED | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused |
| ET | Euroopa standard |
| IARC | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon |
| IMDG | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri |
| LC50 | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist |
| IOELV | Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm |
| LD50 | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos) |
| LOAEL | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos |
| NOAEC | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| NOAEL | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos |
| NOEC | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| OECD | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon |
| OEL | Töökeskonna piirnorm |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus |
| REACH | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord |
| SDS | Ohutuskaart |
| RVP | Puhastusjaam |
| WGK | Veeohu klass |
| vPvB | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv |

Andmeallikad

: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave

: Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008. Füüsilised ohud: Katseandmete kohaselt. Terviseohud: Arvutusmeetod. Keskkonnaohud: Arvutusmeetod.

| H- ja EUH-lausetega terviktekst: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Sissehingamine:aur) | Äge mürgisus (sissehingamisel:aur), 4. kategooria |
| Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu) | Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria |
| Acute Tox. 4 (Sissehingamisel) | Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria |

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: | |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Suukaudne) | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 3 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H332 | Sissehingamisel kahjulik. |
| H360 | Võib kahjustada viljakust või loodet. |
| H360D | Võib kahjustada loodet. |
| H360FD | Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet. |
| H362 | Võib kahjustada rinnaga toidetavat last. |
| H372 | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Lact. | Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu |
| Repr. 1A | Reproduktiivtoksilisus, 1.A kategooria |
| Skin Corr. 1A | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A |
| Skin Irrit. 2 | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria |
| STOT RE 1 | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria |
| STOT RE 2 | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria |

Ohutuskaart (SDS), EL

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

GS YUASA tarnitud aku ohutuks kasutamiseks tuleb järgida järgmisi ennetusmeetmeid:

- Hoiatus! Tule-, plahvatus- või põletusohu. Ärge demonteerige, kuumutage üle 50 °C või põletage.
- Ärge lühistage akuklemme, kuna tekkivad sädemed ja elektrikaar võivad vigastada inimesi ning põhjustada tule- ja plahvatusohu.
- Akut tuleb laadida pingereguleeritud laadimissüsteemis, millel on piisav ventilatsioon, et vältida süttimisohtliku gaasi tekkimist ja soodustada head soojuste hajumist.
- Ärge laadige akut temperatuuril üle +50 °C, kasutage või hoidke seda temperatuuril üle +60 °C.
- Äärmuslikus laadimisseadme rikke ja/või aku rikke tingimuses võib tekkida kõrgepinge ja kõrge temperatuur, mis põhjustab mürgise divesiiniksulfiidi (H₂S) eraldumist. Kui tuvastatakse mädamuna lõhn (väga väikese kontsentratsiooniga), lülitage laadimisseade välja, evakueerige töötajad piirkonnast ja ventileerige hästi. Enne taaslaadimist küsige nõu
- **ÄRGE ASETAGE AKUT KASUTAMISE, VEO JA HOIUSTAMISE AJAL SULETUD VÕI GAASIKINDLASSE ÜMBRISSESSE**

Aku eraldab kergeltsüttivat vesinikgaasi, mis moodustab õhus umbes 4–76% plahvatusohtlike segusid. See võib süttida sädemest mistahes pinge juures, lahtisest leegist või muust allikast

Ohutuskaardil toodud teave on meie parima teadmise, teabe ja veendumuse kohaselt selle avaldamise kuupäeval õige. Toodud teave on mõeldud ohutu käitlemise, kasutamise, töötlemise, ladustamise, veo, kõrvaldamise ja loovutamise juhiseks ning seda ei saa pidada garantii- või kvaliteedikirjelduseks. Teave kehtib ainult nimetatud konkreetse materjali kohta ja ei pruugi kehtida materjali puhul, mida kasutatakse koos mis tahes muu materjaliga või mis tahes protsessis, kui seda ei ole tekstis määratletud.