

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Izstrādājums
Produkta nosaukums	: LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID
Produkta kods	: YBX1000, 3000, 5000, 7000, Cargo, Marine, Leisure, Garden & Pro-Spec, YuMicron, 6V & 12V Conventional Series Batteries
Citi apzināšanas paņēmieni	: Batteries wet filled with acid, electric storage, Conventional, Enhanced Flood Batteries, Idle-Stop-Start wet batteries

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Iedarbināšana, automašīnu, kravas automašīnu un motociklu aizdedze

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi : Jebkas, izņemot iepriekš minētos

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Tikai pārstāvis:

Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Vācija
Tālrunis: +49 (0) 2151 82095 00
E-pasts: info@gs-yuasa.de

Piegādātājs:

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Zviedrija
GS Yuasa Nordic Filial.
Atbildīgā persona: Michael KRAFT (General Manager)
Tālrunis: (+46) 36 47110
E-pasts: michael.krafth@gs-yuasa.se
Valoda: Zviedru, Angļu
Pirmdiena - Piektdiena 8:30 – 12:00, 1:00 – 5.00

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Ārējs)

H302

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus)	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1A	H360
Lact.	H362
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H302+H332 - Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H360 - Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H362 - Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P301+P330+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt ne-traucētu elpošanu.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalojot.
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet palīdzību medikāliem.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

: Svins var būt toksisks asinsrites sistēmai, nierēm, centrālajai nervu sistēmai.

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Svins (Pb) (7439-92-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Sastāvdaļa	
Svins (Pb)(7439-92-1)	Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Svins (Pb) REACH kandidātvielu sarakstā iekļautās viela (Svins) viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 7439-92-1 EK Nr: 231-100-4 INDEKSA Nr: 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)
sērskābe ... %	CAS Nr: 7664-93-9 EK Nr: 231-639-5 INDEKSA Nr: 016-020-00-8 REACH Nr: 01-2119458838-20	21 – 47	Skin Corr. 1A, H314
Lead dioxide	CAS Nr: 1309-60-0 EK Nr: 215-174-5	30 – 45	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (ieelpošana: tvaiki), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Lead sulphate	CAS Nr: 7446-14-2 EK Nr: 231-198-9	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
Alva viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 7440-31-5 EK Nr: 231-141-8 INDEKSA Nr: 231-141-8	< 1	Nav klasificēts
Antimons (Sb)	CAS Nr: 7440-36-0 EK Nr: 231-146-5	0,1 – 1	Repr. 1A, H360 Lact., H362 Aquatic Chronic 3, H412

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
Svins (Pb)	CAS Nr: 7439-92-1 EK Nr: 231-100-4 INDEKSA Nr: 082-013-00-1	(0,03 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D
sērskābe ... %	CAS Nr: 7664-93-9 EK Nr: 231-639-5 INDEKSA 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 EK Nr: 231-198-9	(0 <C ≤ 2,5) Repr. 1A, H360

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu). Tiem, kas veic pirmās palīdzības sniegšanu, jāvalkā piemērots aizsargapģērbs, lai novērstu vielu iedarbību (skatīt 8. punktu).
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Ja akumulators saplīst un nejauši ieelpojat no tā plūstošo tvaiku, dodieties ārpus telpām svaigā gaisā. Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Simptomu gadījumā nodrošināt medicīnisko palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Kontaminētu apģērbu uzreiz novelciet. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens 15 minūtes/nomazgāties dušā.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens (vismaz 15 minūtes). Pārliecinieties, ka plakstiņu ādas kroka tiek rūpīgi noskalota ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Dod 100 - 200 ml dzeramo ūdeni. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme : Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Kaitīgs ieelpojot. Ja akumulators saplīst, no tā plūstošo tvaiku ieelpošana norobežotā telpā var būt kaitīga veselībai vai izraisīt letālas sekas.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Rada smagus apdegumus. Tieša saskare ar akumulatora iekšējiem komponentiem var stipri kairināt ādu un izraisīt apsārtumu, pietūkumu, apdegumus un smagus ādas bojājumus.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnus acu bojājumus. Ja akumulators saplīst, tieša saskare ar šķidrumu, iztvaikojumiem vai tvaiku var izraisīt asarošanu, apsārtumu, pietūkumu, radzenes bojājumus un neatgriezeniskus acu bojājumus.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Kaitīgs, ja norij.
- Hroniski simptomi : Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Akumulatora saplīšanas gadījumā seku likvidēšanai izmantojiet sausas ķīmiskās vielas, sodas pelnus, kaļķus, smiltis vai oglekļa dioksīdu.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Produktam sadegot, no tā var izdalīties svina savienojumi un sērskābes izgarojumi. Pārmērīga karstuma ietekmē akumulators var eksplodēt spiediena uzkrāšanās dēļ, kā rezultātā no tā var izdalīties kodīgi materiāli.
- Sprādzienbīstamība : Ugunsgrēka/sprādziena draudi. Aktīvi reaģē ar ūdeni. Aktīvi reaģē ar oksidējošām vielām. Saskaroties ar metālu, var izdalīt viegli uzliesmojošu ūdeņraža gāzi.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var reaģēt ar ugunsnedrošām vielām, radot aizdegšanās vai sprādzienbīstamības risku.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Izvairīties no ugunsdzēsianā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- Aizsarglīdzekļi : Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

- Aizsarglīdzekļi : Lietot piemērotu aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsardzības līdzekli. Ja var veidoties pārmērīgs putekļu daudzums, lietot apstiprinātu aizsargmasku. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Paziņot kompetentajām iestādēm, ja liels daudzums produkta nonāk kanalizācijā vai publiskos ūdeņos. Nepieļaut saskari ar ūdeni.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs.
Tīrīšanas procedūra : Nelielas noplūdes: Savāciet visu izdalīto materiālu metāla konteinerā ar plastmasas odiri. Absorbējiet iztecējušo šķidrumu tam paredzētā materiālā vai neitralizējiet to ar nātrija bikarbonātu. Lielas noplūdes: Izlijušo šķidrumu absorbēt ar tādiem materiāliem kā smiltis vai augsne. Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība. 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Piesardzība drošai lietošanai : Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.
Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.
Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no tiešas saules iedarbības un citiem karstuma avotiem.
Nesaderīgi materiāli : Stipri sārmī. Stipras skābes.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Iedarbināšana, automašīnu, kravas automašīnu un motociklu aizdedze.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Alva (7440-31-5)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Tin and inorganic tin compounds
IOELV TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Piezīmes	SCOEL Recommendations (2003)
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Svins (Pb) (7439-92-1)	
ES - Saistoša arodekspozīcijas robeža (BOEL)	
Vietējais nosaukums	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
ES - Bioloģiskās robežvērtības (BLV)	
Vietējais nosaukums	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Regulatīvā atsauce	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Svins un tā neorganiskie savienojumi, (pēc svina)
OEL TWA	0,05 mg/m ³
OEL STEL	0,1 mg/m ³
Piezīme	Ietekme uz dzirdi
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)
Latvija - Bioloģiskās arodekspozīcijas indeksi	
Vietējais nosaukums	Svinam
BEI (BLV)	30 µg/100ml Svinam asinīs (references lielums – svina koncentrācijai asinīs arda neekspozētai populācijai ≤ 10 µg/100 mL). Atkārtota asins analīze tiek veikta pēc diviem mēnešiem, ja svina līmenis ir 30–60 µg/100 mL. Ja svina līmenis ir > 60 µg/100 mL, nepieciešama pārceļšana darbā, kur nav saskares ar svinu, veselības aprūpe un atkārtota Pb līmeņa kontrole 100 µg/g kreatinīna Koproporfirīns urīnā (references lielums 22-57 µg/g kreatinīna) 5 mg/g kreatinīna Aminolevulīnskābe urīnā (references lielums 0,5-2,5 mg/g kreatinīna)
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110)
Sērskābe ... % (7664-93-9)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Sulphuric acid (mist)
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)
OEL TWA	0,05 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Vietās, kurās pastāv iedarbības risks, jāierīko avārijas dušas. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, lai samazinātu putekļu koncentrāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles. (EN 166)

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Necaurlaidīgs apģērbs. EN 13034. Lielos daudzumos: EN 14605. Pret koroziju izturīgs aizsargapģērbs

Roku aizsardzība:

Izmantojiet ķīmiski izturīgus aizsargcimdus saskaņā ar EN 374-1 standartu. Precīzs izturības laiks ir jānoskaidro pie aizsargcimdus izgatavotāja, un tas ir jāņem vērā. Cimdi ir jānoveļ vai jānomaina, ja parādās pazīmes, kas liecina par cimdus materiāla bojājumu. Ugunsizturīgo izstrādājumu praktiskā pielietojuma dēļ ieteicams izmantot cimdus saskaņā ar EN 388 un EN 374-1 standartiem.

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Lietot respiratoru atbilstoši standartam EN 140 ar A/P2 filtru vai labāku

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Nav nepieciešamas normāliem lietošanas apstākļiem.

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

Cita informācija:

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Gandrīz balts.
Izskats	: Dzeltēnīgi balts duļķains šķidrums ar cietām daļiņām.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: 327,5 °C (Svins)
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Viršanas punkts	: 1740 °C (Svins @ 013hPa)
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav pieejams
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: < 1 (Sulphuric acid)
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Ūdenī šķīstošs. Ūdens: 100 %
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 1,33 hPa (Svins @ 373 °C)
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 11,34 g/m ³ (Svins)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils rekomendētajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skat. 7.sekcijā).

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils rekomendētajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skat. 7.sekcijā).

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Pārmērīga uzlāde. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Ja akumulatora korpusā radušies bojājumi, izvairieties no saskares ar organiskiem un sārmainiem materiāliem. mehāniskie triecieni.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipri sārmī. Stipras skābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Produktam sadegot, no tā var izdalīties svina savienojumi un sērskābes izgarojumi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Kaitīgs, ja norij.
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Kaitīgs ieelpojot.

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Antimons (Sb) (7440-36-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 20000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	> 8300 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	5200 mg/m ³ gaiss
Alva (7440-31-5)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
Svins (Pb) (7439-92-1)	
LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,05 mg/l (4 stundas)
Kodīgs/kairinošs ādai	: Izraisa smagus ādas apdegumus. pH: < 1 (Sulphuric acid)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: < 1 (Sulphuric acid)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Svins (Pb) (7439-92-1)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Lead dioxide (1309-60-0)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Lead sulphate (7446-14-2)	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Antimons (Sb) (7440-36-0)	
LC50, zivīm	14,4 mg/l - 96 stundas (Pimephales promelas)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	NOEC: 1.11 mg/l - 96 stundas (Chlorohydra viridissimus)
NOEC Hronisks zivīm	4,5 mg/l - 21 dienas (Pimephales promelas)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	1,74 mg/l - 21 dienas (Pimephales promelas)

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Alva (7440-31-5)	
LC50, zivīm	> 12,4 µg/l 96 stundas (Salmo gairdneri)
Svins (Pb) (7439-92-1)	
LC50, zivīm	107 µg/l 96 stundas (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Citi ūdens organismi [1]	NOEC: 3.4 µg/L: 48 stundas (Mytilus trossolus)
NOEC Hronisks zivīm	29,3 µg/L - 30 dienas (Pimephales promelas)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	153,8 µg/L - 25 dienas (Alona rectangulara)
Lead dioxide (1309-60-0)	
EC50, vēžveidīgajiem	2100 µg/l 96 stundas (Daphnia magna)
sērskābe ... % (7664-93-9)	
LC50, zivīm	16 – 28 mg/l 96 stundas (Lepomis macrochirus)
EC50, vēžveidīgajiem	> 100 mg/l - 48 stundas (Daphnia magna)
NOEC Hronisks zivīm	0,31 mg/l - 213 dienas (Salvelinus fontinalis)
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Antimons (Sb) (7440-36-0)	
Noturība un spēja noārdīties	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.
Alva (7440-31-5)	
Noturība un spēja noārdīties	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.
Svins (Pb) (7439-92-1)	
Noturība un spēja noārdīties	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.
sērskābe ... % (7664-93-9)	
Noturība un spēja noārdīties	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Antimons (Sb) (7440-36-0)	
Bioakumulācijas potenciāls	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.
Svins (Pb) (7439-92-1)	
Bioakumulācijas potenciāls	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.
sērskābe ... % (7664-93-9)	
Bioakumulācijas potenciāls	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi atkritumu likvidācijai	: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ekoloģija — atkritumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 16 06 01* - svina akumulatori

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	: UN 2794
ANO Nr. (IMDG)	: UN 2794
ANO Nr. (IATA)	: UN 2794
ANO Nr. (ADN)	: UN 2794
ANO Nr. (RID)	: UN 2794

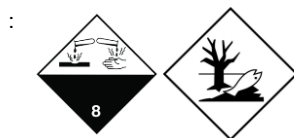
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums	: BATERIJAS, MITRĀS, PILDĪTAS AR SKĀBI
Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums (IMDG)	: BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Batteries, wet, filled with acid
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: BATERIJAS, MITRĀS, PILDĪTAS AR SKĀBI
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: BATERIJAS, MITRĀS, PILDĪTAS AR SKĀBI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR)	: UN 2794 BATERIJAS, MITRĀS, PILDĪTAS AR SKĀBI, 8, (E), BĪSTAMS VIDEI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 2794 BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 2794 Batteries, wet, filled with acid, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 2794 BATERIJAS, MITRĀS, PILDĪTAS AR SKĀBI, 8, BĪSTAMS VIDEI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 2794 BATERIJAS, MITRĀS, PILDĪTAS AR SKĀBI, 8, BĪSTAMS VIDEI

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 8
Bīstamības zīmes	: 8



IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: 8
Bīstamības zīmes (IMDG)	: 8



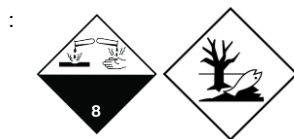
IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)	: 8
Bīstamības zīmes (IATA)	: 8

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

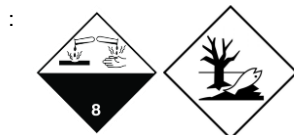
Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878



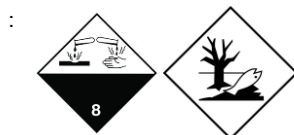
ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 8
Bīstamības zīmes (ADN) : 8



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 8
Bīstamības zīmes (RID) : 8



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa : Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (IMDG) : Nav piemērojams
Iepakošanas grupa (IATA) : Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (ADN) : Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (RID) : Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Jā
Jūras piesārņotājs : Jā
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : C11
Īpašie noteikumi (ADR) : 295, 598
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1l
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E0
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P801, P801a
Transporta kategorija (ADR) : 3
Bīstamības identifikācijas numurs : 80
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 295
Ierobežots daudzums (IMDG) : 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E0
Iepakošanas instrukcijas (IMDG) : P801
EmS Nr. (Uguns) : F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-B
Iekraušanas klase (IMDG) : A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG) : SW16
Segregācija (IMDG) : SGG1, SG36, SG49

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Īpašības un novērojumi (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.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Forbidden
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Forbidden
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 870
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 30kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 870
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : No limit
Īpašie noteikumi (IATA) : A51, A164, A183, A802
ERG kods (IATA) : 8L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Īpašie noteikumi (ADN) : 295, 598
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E0
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EP
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : C11
Īpašie noteikumi (RID) : 295, 598
Ierobežots daudzums (RID) : 1L
Ierobežoti daudzumi (RID) : E0
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P801, P801a
Transporta kategorija (RID) : 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID) : VW14
Eksprespasts (RID) : CE8
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 80

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav piemērojams.

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav piemērojams.

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Satur REACH kandidātsarakstā iekļautu(-as) vielu(-as): Svins (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: svina dioksīds (1309-60-0), svina sulfāts (7446-14-2)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām.

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Satur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

I PIELIKUMS. IEROBEŽOTI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Saraksts, kurā noteiktas vielas, kuras nedrīkst pieejamas, neievest, netur īpašumā un nelieto plašas sabiedrības locekļi nedz atsevišķi, nedz maisījumos vai vielās, kas satur attiecīgās vielas, izņemot tad, ja to koncentrācija ir vienāda ar 2. slejā noteiktajām robežvērtībām vai zemāka par tām, un attiecībā uz kurām 24 stundu laikā jāziņo par aizdomīgiem darījumiem un būtiskiem pazušanas gadījumiem un zādzībām.

Nosaukums	CAS Nr	Robežvērtība	Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu	Kombinētās nomenklatūras (KN) kods noteikta ķīmiska sastāva savienojumam, kas atbilst attiecīgi KN 28. vai 29. nodaļas 1. piezīmes prasībām	Kombinētās nomenklatūras kods maisījumam bez sastāvdaļām, kuru dēļ tos klasificētu ar citu KN kodu
Sērskābe	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Lūdzu, skatiet vietni https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Satur vielu, uz kuru attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 11. februāra Regula (EK) 273/2004 par tādu noteiktu vielu ražošanu un laišanu tirgū, kas tiek izmantotas nelikumīgā narkotisko un psihotropo vielu ražošanā.

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija	Robeža	PIELIKUMS
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	3. kategorija		PIELIKUMS I

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
14.6	Informācija par transportēšanu	Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEI	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
WGK	Ūdens bīstamības klase
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti : EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Cita informācija : Klasifikācijas procedūra saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: Fizikāla bīstamība: Saskaņā ar testēšanas datiem. Veselības riski: Aprēķina metode. Vides apdraudējumi: Aprēķina metode.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpošana:tvaiki)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:tvaiki) 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H360	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Lact.	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, papildu kategorija, ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību
Repr. 1A	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.A kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija

Drošības datu lapa (DDL), ES

LEAD ACID BATTERY, WET, FILLED WITH ACID

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Lai gādātu par visu GS YUASA piegādāto bateriju drošu lietošanu, jāievēro šādi piesardzības pasākumi:

- Brīdinājums: aizdegšanās, eksplozijas vai apdegumu gūšanas risks. Neizjaukt, nekarsēt temperatūrā, kas pārsniedz 50°C un nededzināt.
- Nekādā gadījumā nepieļaut īssavienojuma rašanos starp baterijas spailēm, jo rezultātā radušās dzirksteles un loki var radīt savainojumu gūšanas risku personālam, kā arī radīt ugunsgrēka un eksplozijas draudus.
- Baterijas vienmēr jāuzlādē, izmantojot spriegumu regulējošu uzlādes sistēmu ar atbilstošu ventilāciju, lai izvairītos no uzliesmojošu gāzu uzkrāšanās un veicinātu labu siltuma izkliedi.
- Nelādējiet baterijas temperatūrā, kas pārsniedz 50°C, kā arī neizlādējiet un neuzglabājiet tās temperatūrā, kas pārsniedz 60°C.
- Ekstrēmos lādēšanas aprīkojuma darbības traucējumu un/vai baterijas darbības traucējumu apstākļos var rasties augstsprieguma un augstas temperatūras apstākļi, kas izraisa sērūdeņraža (H₂S) gāzes izdalīšanos, kas ir toksiska. Konstatējot puvušu olu smaku (ļoti zemā koncentrācijā), izslēdziet lādēšanas aprīkojumu, evakuējiet visu personālu no skartās zonas un nodrošiniet labu vēdināšanu. Lūdziet padomu, pirms mēģināt atsākt uzlādi
- **NEKAD NELIECIET BATERIJAS HERMĒTISKOS vai GĀZI NECAURLAIDĪGOS KORPUSOS BATERIJU LIETOŠANAS, TRANSPORTĒŠANAS UN UZGLABĀŠANAS LAIKĀ**

Baterijas izdala ūdeņraža gāzi, kas ir viegli uzliesmojoša un veido sprādzienbīstamus maisījumus gaisā aptuveni 4% līdz 76% koncentrācijā. Tas var aizdegties no dzirksteles pie jebkāda sprieguma, no atklātas liesmas vai citiem aizdegšanās avotiem

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija atbilst mūsu zināšanām, mūsu rīcībā esošajai informācijai un pārlicēbai tās publicēšanas dienā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā norādījumi drošai izmantošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, likvidēšanai un produkta ieviešanai, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija attiecas tikai uz norādīto konkrēto materiālu, un tā var nebūt derīga materiālam, ko izmanto kopā ar citiem materiāliem vai citu procesu, ja vien tekstā nav norādīts citādi.