

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Produkta nosaukums	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%
UFI	: 4J8M-D4VR-Q529-P6W3
Produkta kods	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Citi apzināšanas paņēmieni	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Elektrolīts svina-skābes motociklu akumulatoriem

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna 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	Tālruna 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]

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

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 pictogrammas (CLP)



GHS05

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: sērskābe ... %

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P301+P330+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni .

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

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

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

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]
sērskābe ... %	CAS Nr: 7664-93-9 EK Nr: 231-639-5 INDEKSA Nr: 016-020-00-8 REACH Nr: 01-2119458838-20	37 – 41	Skin Corr. 1A, H314

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

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

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. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Dod 100 - 200 ml dzeramo ūdeni. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: 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.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana. Nekavējoties sazināties ar acu ārstu.

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	: Pārmērīga karstuma ietekmē akumulators var eksplodēt spiediena uzkrāšanās dēļ, kā rezultātā no tā var izdalīties kodīgi materiāli. Sērskābe ir nedegoša, taču tā var izraisīt aizdegšanos kombinācijā ar organiskiem materiāliem, nitrātiem, karbīdiem, hlorātiem un metālu pulveriem.
Sprādzienbīstamība	: Ugunsgrēka/sprādziena draudi. Aktīvi reaģē ar ūdeni. Aktīvi reaģē ar oksidējošām vielām. Saskaroties ar metālu, var izdalīt viegli uzliesmojošu ūdeņraža gāzi. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. Noplūstot kanalizācijā, var rasties ūdeņraža gāze vai sulfīdi.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Sēra oksīdi. Oglekļa dioksīds (CO2).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
------------------------	--

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

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 pasākumi 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 : Sārmi. Metāli. degoši materiāli. Organiski materiāli. Oksidētāji. Amīni. Bāzes. Hlorāti. Dzelzs. Nitrāti. perhlorāti. Tērauds. Cinks. Peroksīdi. Cianīdi. nitrometāns. Benzols.

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

Elektrolīts svina-skābes motociklu akumulatoriem.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

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)
Sodium sulphate (7757-82-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Nātrijasulfāts
OEL TWA	10 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

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:

Izvairoties 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 jānomaina vai jānoveļk 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.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

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 neizņest 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	: Caurspīdīgs.
Izskats	: tīrs. Šķidr.
Smarža	: iesūcas. sharp. Ass (-a).
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 95 – 95,555 °C
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	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Ūdenī šķīstošs. Ūdens: 100 %
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 10 mm Hg
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: > 1
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

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1) : < 1

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

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

Sārmi. Metāli. Degoši materiāli. Organiski materiāli. Oksidētāji. Amīni. Bāzes. Hlorāti. Dzelzs. Nitrāti. perhlorāti. Permanganāti. Fosfors. Tērauds. Cinks. Peroksīdi. Cianīdi. Nitromethane. Benzols.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Sēra oksīdi. Oglekļa dioksīds (CO2).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts
Kodīgs/kairinošs ādai	: Izraisa smagus ādas apdegumus.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Papildus informācija nav pieejama

11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts.

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)

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

sērskābe ... % (7664-93-9)

NOEC Hronisks vēzveidīgajiem	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)
------------------------------	-------------------------------------

12.2. Noturība un spēja noārdīties

sērskābe ... % (7664-93-9)

Noturība un spēja noārdīties	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.
------------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Informācija nav pieejama.

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

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 2796
ANO Nr. (IMDG) : UN 2796
ANO Nr. (IATA) : UN 2796

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums : SĒRSKĀBE / ELEKTROLĪTS, SKĀBES
Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums (IMDG) : SULPHURIC ACID
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Sulphuric acid
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) : UN 2796 SĒRSKĀBE / ELEKTROLĪTS, SKĀBES, 8, II, (E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) : UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) : UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

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
:



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa : II
Iepakojumu grupa (IMDG) : II
Iepakošanas grupa (IATA) : II

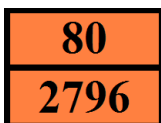
14.5. Vides apdraudējumi

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

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : C1
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E2
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC02
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP15
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR) : T8
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP2
Cisternu kods (ADR) : L4BN
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : AT
Transporta kategorija (ADR) : 2
Bīstamības identifikācijas numurs : 80
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC02
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	: B20
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T8
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP2
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-B
Iekraušanas klase (IMDG)	: B
Segregācija (IMDG)	: SGG1A, SG36, SG49
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG Nr	: 157

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y840
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 0.5L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 851
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 855
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 30L
ERG kods (IATA)	: 8L

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)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

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 nedara pieejamas, neieved, 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
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

Saīsinājumi un akronīmi:	
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	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā 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 iepakojšanu 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:	
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Drošības Datu Lapa

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

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šajā drošības datu lapā sniegta informācija ir pareiza atbilstoši mūsu rīcībā esošajām zināšanām, informācijai un uzskatiem tās publicēšanas dienā. Sniegta 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.