

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%
UFI	: HN8M-W4K5-052S-AJG5
Výrobný kód	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Ostatné identifikačné prostriedky	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Použitie látky/zmesi : Elektrolyt pre olovené akumulátory motocyklov

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Čokoľvek iné ako vyššie uvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výlučný reprezentant:
Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Nemecko
Telefón: +49 (0) 2151 82095 00
E-mail: info@gs-yuasa.de

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Nemecko
GS Yuasa Battery Germany GmbH
Zodpovedná osoba: Thomas WALLRAFF (Technical Manager)
Telefón: (+49) 02151-82095-27
E-mail: Thomas.Wallraff@gs-yuasa.de
Jazyk: Nemecky Anglicky
Monday - Friday 8:30 – 4.30

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS05

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: kyselina sírová ... %

Výstražné upozornenia (CLP)

: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
kyselina sírová ... %	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čís: 01-2119458838-20	42 – 46	Skin Corr. 1A, H314

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
kyselina sírová ... %	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čís: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradiť s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok). Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali nosiť vhodný ochranný odev, aby sa zabránilo expozícii (pozri oddiel 8).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak dôjde k porušeniu batérie, v prípade náhodného vdýchnutia hmly sa presuňte na čerstvý vzduch. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak sa príznaky rozvíjajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Oplachujte okamžite veľkým množstvom vody po dobu 15 min./osprchujte sa.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody (minimálne počas 15 minút). Zabezpečte, aby sa zložená koža očných viečok dôkladne umyla vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Pridajte 100 - 200 ml pitnej vody. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Ak dôjde k porušeniu batérie, v prípade vdýchnutia v uzavretom priestore môže dôjsť k poškodeniu zdravia alebo k úmrtiu.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. Priamy kontakt s vnútornými komponentmi batérie môže spôsobiť vážne podráždenie pokožky a môže mať za následok jej začervenanie, opuch, popáleniny a vážne poškodenie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Ak dôjde k porušeniu batérie, priamy kontakt s kvapalinou alebo vystavenie účinkom výparov alebo hmly môže spôsobiť slzenie, začervenanie, opuch, poškodenie rohovky a nezvratné poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba. Okamžite vyhľadajte očného lekára.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Ak dôjde k porušeniu batérie, použite suchú chemikáliu, uhličitán sodný, vápno, piesok alebo oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Žiaden známy.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Pri vystavení nadmernému teplu môže dôjsť k porušeniu batérie v dôsledku nahromadenia tlaku a tento jav môže mať za následok uvoľnenie koroziívnych materiálov. Kyselina sírová nebude horieť, ale v prípade kontaktu s organickým materiálom, dusičnanmi, karbidmi, chlorečnanmi a kovovými práškami môže spôsobiť požiar.
------------------------	---

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nebezpečenstvo výbuchu	: Nebezpečenstvo ohňa/výbuchu. Prudko reaguje s vodou. Prudko reaguje s látkami podporujúcimi horenie. Pri kontakte s kovmi môže dôjsť k vyvíjaniu horľavého vodíka. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. V prípade vylitia do kanalizácie sa môže vytvoriť plyný vodík alebo sulfidy.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxidy síry.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru	: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
Núdzové plány	: Vyvetrať zónu. Premiestnite nadbytočný personál. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste vhodný ochranný odev a ochranné zariadenie očí alebo tváre. Kde hrozí nadmerné množstvo prachu, noste schválenú ochrannú masku. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nevdychujte prach.
Núdzové plány	: Vyvetrať zónu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Informujte úrady, ak sa veľké množstvo výrobku dostane do kanalizácie alebo do verejných vodovodov. Zabráňte kontaktu s vodou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vylitiu do odtokov alebo vodných tokov.
Čistiace procesy	: Obmedzený objem vylitia: Uložte všetok uvoľnený materiál do kovovej nádoby potiahnutej plastmi. Nasajte uniknutú kvapalinu do absorpčného materiálu alebo ju neutralizujte hydrogénuhlíčitanom sodným. Veľké množstvá rozliateho produktu: Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok/zem. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana. ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Predchádzajte vdychnutiu výparov.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.
---------------------	---

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky skladovania	: Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste. Uchovávajú mimo dosahu slnka a akéhokoľvek zdroja tepla.
Nekompatibilné materiály	: Zásady. Kovy. horľavé látky. Organické látky. Oxidačné činidlá. Amíny. Zásady. Chlorečnany. Železo. Dusičnany. Chloristany. Fosfor. Kyanidy. nitrometán. Benzén. Manganistany. Oceľ. Peroxidy.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Elektrolyt pre olovené akumulátory motocyklov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Sulphuric acid (mist)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostné sprchy. Používajte dostatočné vetranie na zníženie koncentrácie prachu.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Okuliare proti výšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare. (EN 166)

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Tesniace odevy. EN 13034. Veľké množstvá: EN 14605. Oblek odolný proti poleptaniu

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ochrana rúk:

Používajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa EN 374-1. Presný čas prieniku musí byť zistený výrobcom ochranných rukavíc a musí byť dodržaný. Rukavice by mali byť odstránené a vymenené, ak sa vyskytnú akékoľvek príznaky degradácie alebo prieniku. Vzhľadom na praktické použitie žiaruvzdorných výrobkov sa odporúča používať rukavice podľa EN 388 a EN 374-1.

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Noste dýchací prístroj v súlade s EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo vyšší

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Nepožadované na normálne podmienky použitia.

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Číry. Priesvitný.
Výzor	: číry. Priesvitný.
Čuch	: prenikavý. ostré. Štipľavé.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: 95 – 95,555 °C
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode. Voda: 100 %
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pary	: 10 mm Hg
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 1
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : < 1

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie (pozri kapitola 7).

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie (pozri kapitola 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K nebezpečnej polymerizácii nedôjde.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prebitie. Držte mimo akéhokoľvek zdroja vznietenia. Ak dôjde k porušeniu batérie, zabráňte kontaktu s organickými a alkalickými materiálmi. mechanické vplyvy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá. Organické látky. horľavé látky. Kovy. Zásady. Amíny. Zásady. Chlorečnany. Železo. Dusičnany. Chloristany. Manganistany. Fosfor. Kyanidy. Nitromethane. Benzén.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný.

kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
LC50 ryby	16 – 28 mg/l 96 hodiny (Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l - 48 hodiny (Daphnia magna)
NOEC chronické pre ryby	0,31 mg/l - 213 dní (Salvelinus fontinalis)
NOEC chronické pre riasy	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nerelevantné pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
Bioakumulačný potenciál	Nerelevantné pre anorganické látky.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Žiadna informácia nie je k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 16 06 01* - olovené akumulátory

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo OSN (ADR) : UN 2796
Číslo OSN (IMDG) : UN 2796
UN číslo (IATA) : UN 2796

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie	: KYSELINA SÍROVÁ / BATÉRIOVÁ KVAPALINA, KYSELINA
Oficiálne nenovanie pre dopravu (IMDG)	: SULPHURIC ACID
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Sulphuric acid
Opis dokumentu o preprave (ADR)	: UN 2796 KYSELINA SÍROVÁ / BATÉRIOVÁ KVAPALINA, KYSELINA, 8, II, (E)
Opis dokumentu o preprave (IMDG)	: UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II
Opis dokumentu o preprave (IATA)	: UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR)	: 8
Štítky o nebezpečnosti	: 8



IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG)	: 8
Bezpečnostné značky (IMDG)	: 8



IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA)	: 8
Bezpečnostné značky (IATA)	: 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina	: II
Baliaca skupina (IMDG)	: II
Obalová skupina (IATA)	: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	: Ne
Morský polutant	: Ne
Iné informácie	: Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

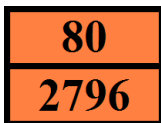
Klasifikačný kód (ADR)	: C1
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC02
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP15
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T8
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP2
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dopravná kategória (ADR) : 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG) : 1 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC02
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG) : B20
Návod na nádrži (IMDG) : T8
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP2
Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-B
Kategória uloženia (IMDG) : B
Oddeľovanie (IMDG) : SGG1A, SG36, SG49
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) : Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-č : 157

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y840
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 0.5L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 851
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 855
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 30L
Kód ERG (IATA) : 8L

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje látky z REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Obsahuje látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

DODATOK I ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať alebo dovážať členom širokej verejnosti a títo ich nesmú mať v držbe ani používať, či už samostatne alebo v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, okrem prípadov, ak je koncentrácia rovnaká alebo nižšia ako prahové hodnoty uvedené v stĺpci 2, a v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Limitná hodnota	Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN) pre samostatnú chemicky definovanú zlúčeninu, ktorá spĺňa podmienky uvedené v poznámke 1 kapitoly 28 alebo 29 KN	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
kyselina sírová	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

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

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Kategória 3		PRÍLOHA I

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
14.6	Informácie o doprave	Upravené	

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Klasifikačný postup podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Fyzikálne nebezpečenstvá: Na základe údajov z testov. Ohrozenia života: Metóda výpočtu. Nebezpečenstvá pre životné prostredia: Metóda výpočtu.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa nášho najlepšieho vedomia, informácií a presvedčenia správne k dátumu ich uverejnenia. Uvedené informácie slúžia iba ako návod na bezpečné zaobchádzanie, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie a nepovažujú sa za záruku ani za špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú iba na konkrétny určený materiál a nemusia platiť pre takýto materiál používaný v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%
UFI	: 4J8M-D4VR-Q529-P6W3
Výrobný kód	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Ostatné identifikačné prostriedky	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Použitie látky/zmesi : Elektrolyt pre olovené akumulátory motocyklov

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Čokoľvek iné ako vyššie uvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výlučný reprezentant:
Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Nemecko
Telefón: +49 (0) 2151 82095 00
E-mail: info@gs-yuasa.de

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Nemecko
GS Yuasa Battery Germany GmbH
Zodpovedná osoba: Thomas WALLRAFF (Technical Manager)
Telefón: (+49) 02151-82095-27
E-mail: Thomas.Wallraff@gs-yuasa.de
Jazyk: Nemecky Anglicky
Monday - Friday 8:30 – 4.30

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS05

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: kyselina sírová ... %

Výstražné upozornenia (CLP)

: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
kyselina sírová ... %	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čís: 01-2119458838-20	37 – 41	Skin Corr. 1A, H314

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
kyselina sírová ... %	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čís: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradiť s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok). Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali nosiť vhodný ochranný odev, aby sa zabránilo expozícii (pozri oddiel 8).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak dôjde k porušeniu batérie, v prípade náhodného vdýchnutia hmly sa presuňte na čerstvý vzduch. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak sa príznaky rozvíjajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Oplachujte okamžite veľkým množstvom vody po dobu 15 min./osprchujte sa.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody (minimálne počas 15 minút). Zabezpečte, aby sa zložená koža očných viečok dôkladne umyla vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Pridajte 100 - 200 ml pitnej vody. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Ak dôjde k porušeniu batérie, v prípade vdýchnutia v uzavretom priestore môže dôjsť k poškodeniu zdravia alebo k úmrtiu.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. Priamy kontakt s vnútornými komponentmi batérie môže spôsobiť vážne podráždenie pokožky a môže mať za následok jej začervenanie, opuch, popáleniny a vážne poškodenie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Ak dôjde k porušeniu batérie, priamy kontakt s kvapalinou alebo vystavenie účinkom výparov alebo hmly môže spôsobiť slzenie, začervenanie, opuch, poškodenie rohovky a nezvratné poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba. Okamžite vyhľadajte očného lekára.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Ak dôjde k porušeniu batérie, použite suchú chemikáliu, uhličitán sodný, vápno, piesok alebo oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Žiaden známy.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Pri vystavení nadmernému teplu môže dôjsť k porušeniu batérie v dôsledku nahromadenia tlaku a tento jav môže mať za následok uvoľnenie koroziívnych materiálov. Kyselina sírová nebude horieť, ale v prípade kontaktu s organickým materiálom, dusičnanmi, karbidmi, chlorečnanmi a kovovými práškami môže spôsobiť požiar.
------------------------	---

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nebezpečenstvo výbuchu	: Nebezpečenstvo ohňa/výbuchu. Prudko reaguje s vodou. Prudko reaguje s látkami podporujúcimi horenie. Pri kontakte s kovmi môže dôjsť k vyvíjaniu horľavého vodíka. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. V prípade vylitia do kanalizácie sa môže vytvoriť plyný vodík alebo sulfidy.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxidy síry. Oxidy uhlíka (CO, CO2).

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru	: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
Núdzové plány	: Vyvetrať zónu. Premiestnite nadbytočný personál. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste vhodný ochranný odev a ochranné zariadenie očí alebo tváre. Kde hrozí nadmerné množstvo prachu, noste schválenú ochrannú masku. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nevdychujte prach.
Núdzové plány	: Vyvetrať zónu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Informujte úrady, ak sa veľké množstvo výrobku dostane do kanalizácie alebo do verejných vodovodov. Zabráňte kontaktu s vodou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vylitiu do odtokov alebo vodných tokov.
Čistiace procesy	: Obmedzený objem vylitia: Uložte všetok uvoľnený materiál do kovovej nádoby potiahnutej plastmi. Nasajte uniknutú kvapalinu do absorpčného materiálu alebo ju neutralizujte hydrogénuhlíčitanom sodným. Veľké množstvá rozliateho produktu: Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok/zem. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana. ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Predchádzajte vdychnutiu výparov.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.
---------------------	---

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Podmienky skladovania	: Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu slnka a akéhokoľvek zdroja tepla.
Nekompatibilné materiály	: Zásady. Kovy. horľavé látky. Organické látky. Oxidačné činidlá. Amíny. Zásady. Chlorečnany. Železo. Dusičnany. Chloristany. Oceľ. zinok. Peroxidy. Kyanidy. nitrometán. Benzén.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Elektrolyt pre olovené akumulátory motocyklov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Sulphuric acid (mist)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostné sprchy. Používajte dostatočné vetranie na zníženie koncentrácie prachu.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Okuliare proti výšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare. (EN 166)

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Tesniace odevy. EN 13034. Veľké množstvá: EN 14605. Oblek odolný proti poleptaniu

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ochrana rúk:

Používajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa EN 374-1. Presný čas prieniku musí byť zistený výrobcom ochranných rukavíc a musí byť dodržaný. Rukavice by mali byť odstránené a vymenené, ak sa vyskytnú akékoľvek príznaky degradácie alebo prieniku. Vzhľadom na praktické použitie žiaruvzdorných výrobkov sa odporúča používať rukavice podľa EN 388 a EN 374-1.

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Noste dýchací prístroj v súlade s EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo vyšší

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Nepožadované na normálne podmienky použitia.

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Priesvitný.
Výzor	: čirý. Kvapalina.
Čuch	: prenikavý. ostré. Ostré.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: 95 – 95,555 °C
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode. Voda: 100 %
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pary	: 10 mm Hg
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: > 1
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : < 1

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie (pozri kapitola 7).

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie (pozri kapitola 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K nebezpečnej polymerizácii nedôjde.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prebitie. Držte mimo akéhokoľvek zdroja vznietenia. Ak dôjde k porušeniu batérie, zabráňte kontaktu s organickými a alkalickými materiálmi. mechanické vplyvy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zásady. Kovy. Horľavé látky. Organické látky. Oxidačné činidlá. Amíny. Zásady. Chlorečnany. Železo. Dusičnany. Chloristany. Manganistany. Fosfor. Oceľ. zinok. Peroxidy. Kyanidy. Nitromethane. Benzén.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry. Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný.

kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
LC50 ryby	16 – 28 mg/l 96 hodiny (Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l - 48 hodiny (Daphnia magna)
NOEC chronické pre ryby	0,31 mg/l - 213 dní (Salvelinus fontinalis)
NOEC chronické pre riasy	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nerelevantné pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
Bioakumulačný potenciál	Nerelevantné pre anorganické látky.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Žiadna informácia nie je k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 16 06 01* - olovené akumulátory

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo OSN (ADR) : UN 2796
Číslo OSN (IMDG) : UN 2796
UN číslo (IATA) : UN 2796

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie	: KYSELINA SÍROVÁ / BATÉRIOVÁ KVAPALINA, KYSELINA
Oficiálne nenovanie pre dopravu (IMDG)	: SULPHURIC ACID
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Sulphuric acid
Opis dokumentu o preprave (ADR)	: UN 2796 KYSELINA SÍROVÁ / BATÉRIOVÁ KVAPALINA, KYSELINA, 8, II, (E)
Opis dokumentu o preprave (IMDG)	: UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II
Opis dokumentu o preprave (IATA)	: UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR)	: 8
Štítky o nebezpečnosti	: 8



IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG)	: 8
Bezpečnostné značky (IMDG)	: 8



IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA)	: 8
Bezpečnostné značky (IATA)	: 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina	: II
Baliaca skupina (IMDG)	: II
Obalová skupina (IATA)	: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	: Ne
Morský polutant	: Ne
Iné informácie	: Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

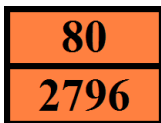
Klasifikačný kód (ADR)	: C1
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC02
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP15
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T8
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP2
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Dopravná kategória (ADR) : 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG) : 1 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC02
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG) : B20
Návod na nádrži (IMDG) : T8
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP2
Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-B
Kategória uloženia (IMDG) : B
Oddeľovanie (IMDG) : SGG1A, SG36, SG49
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) : Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-č : 157

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y840
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 0.5L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 851
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 855
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 30L
Kód ERG (IATA) : 8L

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje látky z REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Obsahuje látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

DODATOK I ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať alebo dovážať členom širokej verejnosti a títo ich nesmú mať v držbe ani používať, či už samostatne alebo v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, okrem prípadov, ak je koncentrácia rovnaká alebo nižšia ako prahové hodnoty uvedené v stĺpci 2, a v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Limitná hodnota	Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN) pre samostatnú chemicky definovanú zlúčeninu, ktorá spĺňa podmienky uvedené v poznámke 1 kapitoly 28 alebo 29 KN	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
kyselina sírová	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

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

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Kategória 3		PRÍLOHA I

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
14.6	Informácie o doprave	Upravené	

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Klasifikačný postup podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Fyzikálne nebezpečenstvá: Na základe údajov z testov. Ohrozenia života: Metóda výpočtu. Nebezpečenstvá pre životné prostredia: Metóda výpočtu.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa nášho najlepšieho vedomia, informácií a presvedčenia správne k dátumu ich uverejnenia. Uvedené informácie slúžia iba ako návod na bezpečné zaobchádzanie, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie a nepovažujú sa za záruku ani za špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú iba na konkrétny určený materiál a nemusia platiť pre takýto materiál používaný v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.