

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%
UFI	: HN8M-W4K5-052S-AJG5
Termékkód	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Egyéb azonosítási eszközök	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	: Elektrolit ólom-savas motorkerékpár-akkumulátorokhoz
-----------------------------------	--

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: A fentiekén kívül bármi más
-------------------------	-------------------------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: Németország GS Yuasa Battery Germany GmbH Felelős személy: Thomas WALLRAFF (Technical Manager) Telefon: (+49) 02151-82095-27 E-mail: Thomas.Wallraff@gs-yuasa.de Nyelv: Német Angol Monday - Friday 8:30 – 4.30
------------------------	---

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órán belül, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán belül, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: kénsav ... %

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
kénsav ... %	CAS-szám: 7664-93-9 EK-szám: 231-639-5 Index-szám: 016-020-00-8 REACH sz: 01-2119458838-20	42 – 46	Skin Corr. 1A, H314

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
kénsav ... %	CAS-szám: 7664-93-9 EK-szám: 231-639-5 Index-szám: 016-020-00-8 REACH sz: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Az elsősegélynyújtást biztosítóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük az expozíció elkerülése érdekében (lásd a 8. szakaszt).
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Ha az akkumulátor megreped, a köd véletlen belélegzése esetén menjen ki a friss levegőre. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tünetek fejlődnek ki, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Öblítse azonnal bő vízzel 15 percen keresztül /zuhanyozzon le.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnali öblítés bő vízzel (legalább 15 percen keresztül). A szemhéjak ráncos bőrét alaposan le kell mosni vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Adjon inni 100 - 200 ml vizet. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően	: Ha az akkumulátor megreped, a zárt helyen való belélegzés káros vagy végzetes lehet.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Súlyos égési sérülést okoz. Az akkumulátor belső összetevőivel való közvetlen érintkezés súlyosan irritálhatja a bőrt, illetve bőrpirosodást, duzzanatot, égési sérüléseket és súlyos bőrkárosodást okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz. Ha az akkumulátor megreped, a folyadékkal való közvetlen érintkezés vagy a gőzöknek, illetve ködöknek való expozíció könnyezést, vörösséget, duzzanatot, szaruhártya-károsodást és visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Azonnal forduljon szemorvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Ha az akkumulátor megreped, használjon száraz vegyszert, mosósózsót, meszet, homokot vagy szén-dioxidot.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Túlzott hő hatására az akkumulátor megrepedhet, ami korrozív anyagok felszabadulásával járhat. A kénsav nem ég el, de tüzet okozhat szerves anyagokkal, nitrátokkal, karbidokkal, klorátokkal és fémporokkal együtt.
Robbanásveszély	: Tűz/robbanásveszély. Vízzel hevesen reagál. Heves reakcióba lép égést tápláló anyagokkal. Fémrel való érintkezése tűzveszélyes hidrogéngázt termelhet. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. A csatornába való öntése hidrogéngázt vagy szulfidokat generálhat.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Kén-oxidok.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Használjon megfelelő védőöltözetet és szem- vagy arcvédő eszközt. Rendkívül nagy mértékű porképződés veszélye esetén viseljen engedélyezett védőálarcot. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értse a hatóságokat, ha nagy mennyiségű termék kerül a csatornába vagy a lakossági vízhálózatba. Nem érintkezhet vízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.
- Tisztítási eljárás : Kis mennyiségű kiömlés: gyűjtse össze minden kijutott anyagot egy műanyag bevonatú fémtartályba. Itassa fel a kifolyt folyadékot egy nedvszívó anyaggal vagy semlegesítse nátrium-bikarbonáttal. Nagyobb méretű kiömlések: A kiömlött folyadékot itassa fel például homokkal/földdel. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kerülje a gőzök belégzését.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Elszívás vagy a helyiség általános szellőztetésének biztosítása.
- Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Tartsa távol a közvetlen napfénytől és más hőforrástól.
- Nem összeférhető anyagok : Alkálik. Fémek. Éghető anyagok. Szerves anyagok. Oxidálószer. Aminok. Bázisok. Klorátok. Vas. Nitrátok. perklorátok. Foszfór. Cianidok. nitrometán. Benzol. Permanganátok. Acél. Peroxidok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Elektrolit ólom-savas motorkerékpár-akkumulátorokhoz.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

kénsav ... % (7664-93-9)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Sulphuric acid (mist)
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ torakális frakció
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárasokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Sürgősségi zuhanyozókat kell elhelyezni minden lehetséges expozíciós terület közvetlen közelében. Gondoskodjon elegendő szellőzésről a porkoncentráció csökkentéséhez.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. (EN 166)

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Áthatolhatatlan ruházat. EN 13034. Nagy mennyiségek: EN 14605. Korrozíóbiztos öltözet

Kézvédelem:

Viseljen vegyileg ellenálló védőkesztyűt az EN 374-1 szabványnak megfelelően. A pontos kiszakadási időt a védőkesztyű gyártójának kell megbecsülnie, amelyet be kell tartani. Távolítsa el és cserélje le a kesztyűt ha azon sérülés vagy szakadás mutatkozik. A tűzálló termékek gyakorlati alkalmazása miatt tanácsos kesztyűt viselni az EN 388 és az EN 374-1 szabvány értelmében.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Használjon EN 140 szerinti légzőkészüléket A/P2 típusú, vagy annál jobb szűrővel

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8.2.2.4. Hővesztély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Tiszta. Átlátszó.
Külső jellemzők	: Tiszta. Átlátszó.
Szag	: átható. éles. Csípős.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 95 – 95,555 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben oldható. Víz: 100 %
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 10 Hgmm
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: 1
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : < 1

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil (lásd 7. szakasz).

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil (lásd 7. szakasz).

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Töltés. Tartsa távol minden gyújtóforrástól. Ha az akkumulátor megreped, kerülje a szerves és lúgos anyagokkal való érintkezést. mechanikai ütdések.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Szerves anyagok. Éghető anyagok. Fémek. Alkálik. Aminok. Bázisok. Klorátok. Vas. Nitrátok. perklorátok. Permanganátok. Foszfor. Cianidok. Nitromethane. Benzol.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre egészségi hatásokról

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva.

kénsav ... % (7664-93-9)

LC50 halak	16 – 28 mg/l 96 óra (Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l - 48 óra (Daphnia magna)
NOEC krónikus hal	0,31 mg/l - 213 nap (Salvelinus fontinalis)
NOEC krónikus rákfélék	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

kénsav ... % (7664-93-9)

Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen anyagok tekintetében nincs jelentősége.

12.3. Bioakkumulációs képesség

kénsav ... % (7664-93-9)

Bioakkumulációs képesség

Szervetlen anyagok tekintetében nincs jelentősége.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros : Nem áll rendelkezésre információ.
környezeti hatásokról

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó
ajánlások

: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ökológia - hulladékhanyagok

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Európai hulladék katalógus kód (EWC)

: 16 06 01* - ólomakkumulátorok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)

: UN 2796

UN-szám (IMDG)

: UN 2796

UN-szám (IATA)

: UN 2796

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés

: KÉNSAV / SAVAS AKKUMULÁTOR FOLYADÉK

A szállítás hivatalos megjelölése (IMDG)

: SULPHURIC ACID

Helyes szállítási megnevezés (IATA)

: Sulphuric acid

Fuvarokmány leírása (ADR)

: UN 2796 KÉNSAV / SAVAS AKKUMULÁTOR FOLYADÉK, 8, II, (E)

Fuvarokmány leírása (IMDG)

: UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Fuvarokmány leírása (IATA)

: UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8
Veszélyességi címkék : 8
:



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 8
Veszélyességi bárca (IMDG) : 8
:



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 8
Veszélyességi bárca (IATA) : 8
:



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport : II
Csomagolási csoport (IMDG) : II
Csomagolási csoport (IATA) : II

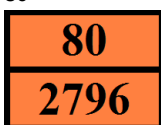
14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : C1
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I
Engedményes mennyiség (ADR) : E2
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP15
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T8
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP2
Tartánykód (ADR) : L4BN
Jármű a tartányos szállításához : AT
Szállítási kategória (ADR) : 2
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 80
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
IBC különleges előírások (IMDG)	: B20
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T8
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP2
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-B
Rakodási kategória (IMDG)	: B
Elkülönítés (IMDG)	: SGG1A, SG36, SG49
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-szám	: 157

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y840
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 0.5L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 851
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 855
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30L
ERG-kód (IATA)	: 8L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

I. MELLÉKLET KORLÁTOZÁS ALÁ ESŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon anyagok jegyzéke, amelyek önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az említett anyagokat tartalmazó anyagokban – kivéve, ha a koncentráció nem haladja meg a 2.oszlopban foglalt határértékeket – nem bocsáthatók lakossági személyek rendelkezésére, lakossági személyek ezeket nem hozhatják be, nem birtokolhatják és nem használhatják fel, illetve amely anyagok esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell.

Név	CAS-szám	Határérték	Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában	Kombinált Nomenklátúra (KN) kód a KN 28., illetve 29. árucsoportjához tartozó 1. megjegyzés követelményeinek megfelelő, önálló, vegyileg meghatározott vegyületek esetében	Kombinált Nomenklátúra kód a más KN- kód szerinti besorolást indokoló alkotórészt nem tartalmazó keverékek esetében
Kénsav	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

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

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat) tartalmaz

Név	Kombinált nomenklátúra szerinti megnevezés	CAS-szám	CN-kód	Kategória	Küszöbérték	Melléklet
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	3. kategória		Melléklet I

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
14.6	Szállításra vonatkozó információk	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Rövidítések és betűszavak:	
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
ED	Endokrin károsító tulajdonságok
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
Indikatív foglalkozási expozíciós határérték	Indikatív foglalkozási expozíciós határérték
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
WGK	Víz veszélyességi osztály
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Egyéb információk	: Besorolási eljárás a 1272/2008 [CLP] számú (EC) rendeletnek megfelelően: Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok alapján. Az egészséget fenyegető veszélyek: Számítási módszer. Környezeti veszélyek: Számítási módszer.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helytállóak. A megadott információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és kibocsátásra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes ezen anyagra sem, amennyiben azt más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban felhasználják, kivéve, ha a szövegben szerepel.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%
UFI	: 4J8M-D4VR-Q529-P6W3
Termékkód	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Egyéb azonosítási eszközök	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	: Elektrolit ólom-savas motorkerékpár-akkumulátorokhoz
-----------------------------------	--

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: A fentiekén kívül bármilyen más
-------------------------	-----------------------------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: Németország GS Yuasa Battery Germany GmbH Felelős személy: Thomas WALLRAFF (Technical Manager) Telefon: (+49) 02151-82095-27 E-mail: Thomas.Wallraff@gs-yuasa.de Nyelv: Német Angol Monday - Friday 8:30 – 4.30
------------------------	---

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órán belül, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán belül, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS05

Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: kénsav ... %

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
kénsav ... %	CAS-szám: 7664-93-9 EK-szám: 231-639-5 Index-szám: 016-020-00-8 REACH sz: 01-2119458838-20	37 – 41	Skin Corr. 1A, H314

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
kénsav ... %	CAS-szám: 7664-93-9 EK-szám: 231-639-5 Index-szám: 016-020-00-8 REACH sz: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Az elsősegélynyújtást biztosítóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük az expozíció elkerülése érdekében (lásd a 8. szakaszt).
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Ha az akkumulátor megreped, a köd véletlen belélegzése esetén menjen ki a friss levegőre. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tünetek fejlődnek ki, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Öblítse azonnal bő vízzel 15 percen keresztül /zuhanyozzon le.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnali öblítés bő vízzel (legalább 15 percen keresztül). A szemhéjak ráncos bőrét alaposan le kell mosni vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Adjon inni 100 - 200 ml vizet. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően	: Ha az akkumulátor megreped, a zárt helyen való belélegzés káros vagy végzetes lehet.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Súlyos égési sérülést okoz. Az akkumulátor belső összetevőivel való közvetlen érintkezés súlyosan irritálhatja a bőrt, illetve bőrpirosodást, duzzanatot, égési sérüléseket és súlyos bőrkárosodást okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz. Ha az akkumulátor megreped, a folyadékkal való közvetlen érintkezés vagy a gőzöknek, illetve ködöknek való expozíció könnyezést, vörösséget, duzzanatot, szaruhártya-károsodást és visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Azonnal forduljon szemorvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Ha az akkumulátor megreped, használjon száraz vegyszert, mosósószódat, meszet, homokot vagy szén-dioxidot.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Túlzott hő hatására az akkumulátor megrepedhet, ami korrozív anyagok felszabadulásával járhat. A kénsav nem ég el, de tüzet okozhat szerves anyagokkal, nitrátokkal, karbidokkal, klorátokkal és fémporokkal együtt.
Robbanásveszély	: Tűz/robbanásveszély. Vízzel hevesen reagál. Heves reakcióba lép égést tápláló anyagokkal. Fémrel való érintkezése tűzveszélyes hidrogéngázt termelhet. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. A csatornába való öntése hidrogéngázt vagy szulfidokat generálhat.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Kén-oxidok. Szén-oxidok (CO, CO2).

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Használjon megfelelő védőöltözetet és szem- vagy arcvédő eszközt. Rendkívül nagy mértékű porképződés veszélye esetén viseljen engedélyezett védőálarcot. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értse a hatóságokat, ha nagy mennyiségű termék kerül a csatornába vagy a lakossági vízhálózatba. Nem érintkezhet vízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.
- Tisztítási eljárás : Kis mennyiségű kiömlés: gyűjtsön össze minden kijutott anyagot egy műanyag bevonatú fémtartályba. Itassa fel a kifolyt folyadékot egy nedvszívó anyaggal vagy semlegesítse nátrium-bikarbonáttal. Nagyobb méretű kiömlések: A kiömlött folyadékot itassa fel például homokkal/földdel. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kerülje a gőzök belégzését.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Elszívás vagy a helyiség általános szellőztetésének biztosítása.
- Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Tartsa távol a közvetlen napfénytől és más hőforrástól.
- Nem összeférhető anyagok : Alkálik. Fémek. Éghető anyagok. Szerves anyagok. Oxidálószer. Aminok. Bázisok. Klorátok. Vas. Nitrátok. perklorátok. Acél. cink. Peroxidok. Cianidok. nitrometán. Benzol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Elektrolit ólom-savas motorkerékpár-akkumulátorokhoz.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

kénsav ... % (7664-93-9)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Sulphuric acid (mist)
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ torakális frakció
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárássokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Sürgősségi zuhanyozókat kell elhelyezni minden lehetséges expozíciós terület közvetlen közelében. Gondoskodjon elegendő szellőzésről a porkoncentráció csökkentéséhez.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg. (EN 166)

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Áthatolhatatlan ruházat. EN 13034. Nagy mennyiségek: EN 14605. Korrozíóbiztos öltözet

Kézvédelem:

Viseljen vegyileg ellenálló védőkesztyűt az EN 374-1 szabványnak megfelelően. A pontos kiszakadási időt a védőkesztyű gyártójának kell megbecsülnie, amelyet be kell tartani. Távolítsa el és cserélje le a kesztyűt ha azon sérülés vagy szakadás mutatkozik. A tűzálló termékek gyakorlati alkalmazása miatt tanácsos kesztyűt viselni az EN 388 és az EN 374-1 szabvány értelmében.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Használjon EN 140 szerinti légzőkészüléket A/P2 típusú, vagy annál jobb szűrővel

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8.2.2.4. Hővesztély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Átlátszó.
Külső jellemzők	: Tiszta. Folyadék.
Szag	: átható. éles. Szúrós.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvaspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 95 – 95,555 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben oldható. Víz: 100 %
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 10 Hgmm
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: > 1
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : < 1

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil (lásd 7. szakasz).

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil (lásd 7. szakasz).

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Töltés. Tartsa távol minden gyújtóforrástól. Ha az akkumulátor megreped, kerülje a szerves és lúgos anyagokkal való érintkezést. mechanikai ütdések.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkálik. Fémek. Éghető anyagok. Szerves anyagok. Oxidálószeres. Aminok. Bázisok. Klorátok. Vas. Nitrátok. perklorátok. Permanganátok. Foszfor. Acél. cink. Peroxidok. Cianidok. Nitromethane. Benzol.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kén-oxidok. Szén-oxidok (CO, CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre egészségi hatásokról

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva.

kénsav ... % (7664-93-9)

LC50 halak	16 – 28 mg/l 96 óra (Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l - 48 óra (Daphnia magna)
NOEC krónikus hal	0,31 mg/l - 213 nap (Salvelinus fontinalis)
NOEC krónikus rákfélék	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

kénsav ... % (7664-93-9)

Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen anyagok tekintetében nincs jelentősége.

12.3. Bioakkumulációs képesség

kénsav ... % (7664-93-9)

Bioakkumulációs képesség

Szervetlen anyagok tekintetében nincs jelentősége.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros : Nem áll rendelkezésre információ.
környezeti hatásokról

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó
ajánlások

: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ökológia - hulladéktananyagok

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Európai hulladék katalógus kód (EWC)

: 16 06 01* - ólomakkumulátorok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)

: UN 2796

UN-szám (IMDG)

: UN 2796

UN-szám (IATA)

: UN 2796

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés

: KÉNSAV / SAVAS AKKUMULÁTOR FOLYADÉK

A szállítás hivatalos megjelölése (IMDG)

: SULPHURIC ACID

Helyes szállítási megnevezés (IATA)

: Sulphuric acid

Fuvarokmány leírása (ADR)

: UN 2796 KÉNSAV / SAVAS AKKUMULÁTOR FOLYADÉK, 8, II, (E)

Fuvarokmány leírása (IMDG)

: UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II

Fuvarokmány leírása (IATA)

: UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8
Veszélyességi címkék : 8
:



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 8
Veszélyességi bárca (IMDG) : 8
:



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 8
Veszélyességi bárca (IATA) : 8
:



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport : II
Csomagolási csoport (IMDG) : II
Csomagolási csoport (IATA) : II

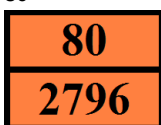
14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : C1
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I
Engedményes mennyiség (ADR) : E2
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP15
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T8
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP2
Tartánykód (ADR) : L4BN
Jármű a tartányos szállításához : AT
Szállítási kategória (ADR) : 2
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 80
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC02
IBC különleges előírások (IMDG)	: B20
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T8
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP2
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-B
Rakodási kategória (IMDG)	: B
Elkülönítés (IMDG)	: SGG1A, SG36, SG49
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-szám	: 157

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y840
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 0.5L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 851
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 855
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30L
ERG-kód (IATA)	: 8L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

I. MELLÉKLET KORLÁTOZÁS ALÁ ESŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon anyagok jegyzéke, amelyek önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az említett anyagokat tartalmazó anyagokban – kivéve, ha a koncentráció nem haladja meg a 2.oszlopban foglalt határértékeket – nem bocsáthatók lakossági személyek rendelkezésére, lakossági személyek ezeket nem hozhatják be, nem birtokolhatják és nem használhatják fel, illetve amely anyagok esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell.

Név	CAS-szám	Határérték	Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában	Kombinált Nomenklatúra (KN) kód a KN 28., illetve 29. árucsoportjához tartozó 1. megjegyzés követelményeinek megfelelő, önálló, vegyileg meghatározott vegyületek esetében	Kombinált Nomenklatúra kód a más KN- kód szerinti besorolást indokoló alkotórészt nem tartalmazó keverékek esetében
Kénsav	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

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

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat) tartalmaz

Név	Kombinált nomenklatúra a szerinti megnevezés	CAS-szám	CN-kód	Kategória	Küszöbérték	Melléklet
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	3. kategória		Melléklet I

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
14.6	Szállításra vonatkozó információk	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Rövidítések és betűszavak:	
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
ED	Endokrin károsító tulajdonságok
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
Indikatív foglalkozási expozíciós határérték	Indikatív foglalkozási expozíciós határérték
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
WGK	Víz veszélyességi osztály
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Egyéb információk	: Besorolási eljárás a 1272/2008 [CLP] számú (EC) rendeletnek megfelelően: Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok alapján. Az egészséget fenyegető veszélyek: Számítási módszer. Környezeti veszélyek: Számítási módszer.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helytállóak. A megadott információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és kibocsátásra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes ezen anyagra sem, amennyiben azt más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban felhasználják, kivéve, ha a szövegben szerepel.