



Bezpečnostní list

Elektrolyt baterie (kyselina sírová)

Podle nařízení (ES) č. 2015/830

Verze:

3

Datum
vydání:

02/12/2019

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Forma výrobku:

Směs

Název výrobku:

Balení kyseliny baterie (kyselina sírová)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1. Určená použití:

Elektrolyt baterie

1.2.2. Nedoporučená použití:

Není k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

BS BATTERY S.a.s

Adresa:

23 bis rue Edouard Nieuport

92150 Suresnes

Francie

Telefon:

(Francie) +33 1 83 62 45 55

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CHEMTREC (USA, Kanada a Mexiko)

0086-1-800-424-9300

CHEMTREC (Mezinárodní)

0086-1-703-527-3887

Dostupné mimo pracovní dobu?

ANO

☐

NE

☒

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace:

Směs je klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] Směs/látka: SDS EU 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830 (příloha II nařízení REACH)

Akutní tox. 1 (inhalace)	Akutní toxicita (inhalace), kategorie 1
poleptání pokožky 1A	poleptání/podráždění pokožky, kategorie 1A
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

2.2. Prvky označení: Výstražné pictogramy:



GHS05

Signalizující slovo (CLP)

Sdělení nebezpečí (CLP)

Nebezpečí

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H290 - Může být korozivní pro kovy

Sdělení preventivních opatření (CLP)

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosol

P264 - Důkladně umyjte ... po manipulaci

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškerý kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku vodou [nebo sprchou].

P405 - Uchovávejte uzamčené

P501 - Obsah / kontejner zlikvidujte autorizovaným společností pro recyklaci nebo likvidaci odpadu

2.3. Další nebezpečnost:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

Látka/směs:

Směs

Složky:

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	(Č. CAS) 7732-18-5 (Č. ES) 231-791-2	60~70	Neklasifikováno
Kyselina sírová	(Č. CAS) 7664-93-9 (Č. ES) 231-639-5 (Č. indexu ES) 016-020-00-8 (Č. REACH)	30~40	poleptání pokožky 1A, H314
Název	Identifikátor výrobku	Specifické limity koncentrace	
Kyselina sírová	(Č. CAS) 7664-93-9 (Č. ES) 231-639-5 (Č. indexu ES) 016-020-00-8 (Č. REACH)	(5 =< C < 15) podráždění očí 2, H319 (5 =< C < 15) podráždění pokožky 2, H315 (C >= 15) poleptání pokožky 1A, H314	

Plné znění H-vět: viz oddíl 16.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Ve všech případech pochybností nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.1. V případě vdechnutí:

Kyselina sírová: Ihned přemístěte na čerstvý vzduch. Při obtížném dýchání podejte kyslík. Sloučeniny olova: Přemístěte z expozice, kloktejte, umyjte si nos a rty, obraťte se na lékaře.

4.1.2. V případě kontaktu s pokožkou:

Kyselina sírová: Oplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut, odstraňte všechny kontaminované oděvy. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Sloučeniny olova: Umyjte mýdlem a vodou.

4.1.3. V případě kontaktu s očima:

Kyselina sírová: Ihned oplachujte vodou po dobu 15 minut, obraťte se na lékaře. Sloučeniny olova: Ihned oplachujte vodou po dobu 15 minut, obraťte se na lékaře.

4.1.4. V případě požití:

Kyselina sírová: Nevyvolávejte zvracení, ihned se obraťte na lékaře. Sloučeniny olova: Ihned se obraťte na lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání pokožky a poškození očí. Může poškodit plodnost. Může poškodit nenarozené dítě. Může poškodit kojené děti.

Akutní zdravotní rizika: Kyselina sírová: Těžké podráždění pokožky, popáleniny, poškození rohovky může způsobit oslepnutí, podráždění horních cest dýchacích. Sloučeniny olova: Může způsobit bolesti břicha, nevolnost, bolesti hlavy, zvracení, ztrátu chuti k jídlu, silné křeče, svalové bolesti a slabost, a potíže se spánkem. Toxické účinky olova jsou kumulativní a objevují se pomalu. Má negativní vliv na ledviny, reprodukční orgány a centrální nervový systém. Příznaky nadměrné expozice olova jsou uvedeny výše. Expozice olovu z baterie se nejčastěji vyskytuje během rekultivace olova dýcháním nebo požitím olovnatého prachu či kouře.

Chronická zdravotní rizika: Kyselina sírová: Možné zjizvení rohovky, zánět nosu, krku a průdušek, možná eroze zubní skloviny. Sloučeniny olova: Může způsobit anémii, poškození ledvin a nervového systému, a poškození reprodukčního systému u mužů i žen. Zdravotní stavy všeobecně zhoršené expozicí: Anorganické olovo a jeho sloučeniny mohou zhoršovat chronické stavy ledvin, jater a neurologických onemocnění. Kontakt elektrolytu baterie (kyseliny) s pokožkou může zhoršit kožní onemocnění, jako jsou ekzémy a kontaktní dermatitida. Nadměrné expozice kyselině sírové může způsobit poškození plic a zhoršit plicní stavy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Vdechnutí tohoto materiálu může způsobit chemickou pneumonii.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva:

Používejte hasiva odpovídající okolnímu požáru. Při prasknutí baterie použijte suché chemikálie, uhličitán sodný, hašené vápno, písek či kysličník uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Žádná nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající

z látky nebo směsi Riziko požáru:

Kyselina sírová není hořlavá, ale může založit požár pomocí organického materiálu, dusičnanů, karbidů, chlorečnanů a kovových prášků.

Riziko výbuchu:

Prudce reaguje s vodou. Může reagovat výbušně s organickými materiály. Reaguje s většinou kovů za vzniku plynného vodíku, který může vytvářet výbušnou směs se vzduchem. Vodík se může hromadit v nádobách, vyhýbejte se zdrojům vznícení. Přidání vody do kyseliny vytváří teplo a potenciálně výbušné směsi. Únik do kanalizace může generovat plynný vodík nebo sulfidy.

Nebezpečné produkty rozkladu

v případě požáru:

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny a páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vzduchový dýchací přístroj s přetlakem v masce. Noste plně ochranný oděv.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření

Zabraňte kontaktu s rozlitym materiálem. Nemáte-li vhodné ochranné vybavení, nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu.

6.1.1. Pro nepohotovostní pracovníky:

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, jak je uvedeno v oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s očima. Noste ochranné vybavení. Zabraňte přiblížení nechráněných osob.

6.1.2. Pro pohotovostní pracovníky:

Je-li generován prach, používejte vzduchový dýchací přístroj s přetlakem v masce. Evakuujte pracovníky, kteří nejsou potřeba.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobku nesmíte dovolit únik do kanalizace ani do vodního toku. V případě úniku do vodního toku či kanalizace informujte příslušné úřady. Nedovolte únik do kanalizace / povrchových ani podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro**omezení úniku a pro čištění:**

Dojde-li k úniku, musíte zastavit tok materiálu: zadržte/absorbujte malé úniky suchým pískem, zemí a vermikulitem. Rozlitý elektrolyt pokud možno opatrně neutralizujte uhlíčitanem sodným, hydrouhličitanem sodným, vápnem atd. Noste vůči kyselině odolný oděv, obuv, rukavice a obličejový štít. Nedovolte vypuštění neneutralizované kyseliny do kanalizace. Zničené baterie posílejte do sekundárního olověného recyklačního systému. Dodržujte platné mezinárodní, státní a místní předpisy. Neutralizujte materiál, viz předchozí krok. Neutralizovaný materiál dejte do uzavřené nádoby a zacházejte s ním jako s nebezpečným odpadem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****7.1.1. Ochranná opatření:**

Zajistěte dobré větrání/odvod vzduchu na pracovišti. Zabraňte kontaktu s očima. Chraňte před zapalovacími zdroji - nekuřte. Kvůli nízkému vnitřnímu odporu baterie a vysoké hustotě energie může v případě zkratu mezi póly baterie protékat velmi vysoký proud. Na baterii nepokládejte nářadí ani kabely. Používejte pouze izolované nářadí. Při instalaci či údržbě bateriových systémů dodržujte všechny instalační pokyny a diagramy.

7.1.2. Pokyny k všeobecné hygieně práce:

Na pracovišti nejezte, nepijte ani nekuřte. Po použití si umyjte ruce.

Před vstupem do jidelny si sundejte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Technická opatření
Podmínky skladování
přímým sluncem. Neslučitelné produkty
Zvláštní pravidla pro balení

Zajistěte místní odvod vzduchu nebo všeobecné větrání místnosti.

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem a alkalickými látkami.

Skladujte v původním obalu či antikorozivním anebo vyloženém obalu.

7.3. Specifická konečná použití:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

8.1.1. Přípustné expoziční limity:

Kyselina sírová (7664-93-9)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (musejí se brát v potaz potenciální omezení a rušení, k nimž dochází v přítomnosti jiných sirných sloučenin-mlhy)
Rakousko	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (odpovídá hrudně inhalovatelné frakci 0,05 mg/m ³)
Rakousko	Krátkodobá hodnota MAK (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
Belgie	Mezní hodnota (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (při výběru vhodné metody ke sledování expozice se musejí brát v potaz potenciální omezení a interakce, k nimž může dojít v přítomnosti jiných sloučenin síry-inhalovatelného aerosolu)
Chorvatsko	GVI (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Kypr	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (pára)
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ (koncentrovaná mlha)
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hrudní frakce-mlha)
Estonsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (výpar)
Finsko	HTP-arvo a (8 h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Francie	VME (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hrudní frakce)
Francie	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³
Německo	Hodnota přípustného expozičního limitu (TRGS 900) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (riziko poškození embrya či plodu lze vyloučit, když jsou hodnoty AGW a BGW dodrženy-inhalovatelná frakce)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (při výběru vhodné metody sledování expozice musejí být brány v potaz potenciální omezení a rušení, k nimž může dojít v přítomnosti jiných sloučenin síry-hrudní frakce)
Řecko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (mlha)
Maďarsko	AK-érték	0,05 mg/m ³
Irsko	OEL (ref. 8 hodin) (ppm)	0,05 ppm
Irsko	OEL (ref. 15 min) (ppm)	0,15 ppm (vypočteno)
Itálie	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (při výběru vhodné metody ke sledování expozice se musejí brát v potaz potenciální omezení a interakce, k nimž může dojít v přítomnosti jiných sloučenin síry, dýchatelné frakce-hrudní frakce, mlhy)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (při volbě vhodné metody sledování expozice-mlhy, která je definována jako hrudní frakce, musejí být brána v potaz možná omezení a důsledky, k nimž může dojít při přítomnosti jiných sirných složek.)
Litva	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (pára)
Litva	TPRV (mg/m ³)	3 mg/m ³ (mlha-pára)
Lucembursko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (mlha)

Kyselina sírová (7664-93-9)		
Nizozemsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (definováno jako hrudní frakce-mlha)
Polsko	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hrudní frakce)
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hrudní frakce-mlha)
Rumunsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovinsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalovatelná frakce, mlha)
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (orientační mezní hodnota; je zakázána částečná či úplná komercializace nebo použití této látky jako fytosanitární či biocidní sloučeniny; omezení a rušení mohou vzniknout z jiných sirných sloučenin-mlhy)
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (mlha)
Norsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
Norsko	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (inhalovatelná frakce)
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalovatelná)
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalovatelná)
Austrálie	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Austrálie	STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (hrudní frakce)
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	15 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1mg/m ³

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické řídicí prvky:

Je doporučeno mechanické větrání. V bezprostřední blízkosti jakékoli možné expozice musejí být k dispozici nouzové umývací fontány na oči a bezpečnostní sprchy.

8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje:

Chemické ochranné brýle nebo obličejový štít s ochrannými brýlemi. DIN EN 166

Ochrana rukou:

Noste vhodné rukavice testované podle normy EN374. Používejte neoprenové rukavice.

Osobní ochranné prostředky:

Ochranné brýle. Rukavice. Nedostatečné větrání: noste ochranu dýchacích cest. Ochranný oděv.

Ochrana kůže a těla:

Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyčistěte. PŘI KONTAMINACI NA

Ochrana dýchacích cest:

KÚŽI: Umyjte dostatečným množstvím mýdla a vody.

V případě nedostatečného větrání noste vhodnou ochranu dýchacích cest: polomasku s filtrem podle normy EN 149.

Teplná rizika:

K ochraně před teplem noste vhodný ochranný oděv.

8.2.3. Omezování expozice na životní prostředí:

Výrobku nesmíte dovolit únik do kanalizace ani do vodního toku. V případě úniku do vodního toku či kanalizace informujte příslušné úřady. Nedovolte únik do kanalizace / povrchových ani podzemních vod.



Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Čirá kapalina
Barva	Průsvitná
Zápach	Pronikavý. Ostrý.
Štiplavý. Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádná data
pH	Nejsou k dispozici žádná data
Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1)	< 1
Bod tání	Nejsou k dispozici žádná data Bod tuhnutí Nejsou k dispozici žádná data
Bod varu	95 - 95,5 °C
Bod vzplanutí	Nehořlavá
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádná data
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádná data
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Nejsou k dispozici žádná data
Tlak par	10 mm Hg Relativní Hustota par při 20 °C > 1
Relativní hustota	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota	1,215 - 1,35 g/m ³
Rozpustnost	Rozpustná ve vodě. Voda: 100 %
Log Pow	Nejsou k dispozici žádná data
Viskozita, kinematická	Nejsou k dispozici žádná data
Viskozita, dynamická	Nejsou k dispozici žádná data
Výbušnost	Nejsou k dispozici žádná data
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici žádná data
Hoření výbušniny	Nejsou k dispozici žádná data

9.2. Další informace

Rozpustnost v tuku (je třeba určit rozpouštědlo— olej)

atd.: Není k dispozici

Povrchové napětí: Není k dispozici

Disociační konstanta ve vodě (pKa): Není k dispozici

Oxidačně redukční potenciál: Není k dispozici

Měrná hmotnost: Není k dispozici

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita: Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečná polymerace se nevyskytne.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Mechanický náraz. Zdroje tepla.

10.5. Neslučitelné materiály: Zásady. Kovy. Hořlavé materiály. Organické materiály. Oxidační činidla. Aminy. Louhy. Chlorečnany. Železo. Dusičnany. Chloristany. Manganistany. Fosfor. Ocel. Zinek. Peroxidy. Kyanidy. Nitrometan. Benzen.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku. Oxidy síry. Při tepelném rozkladu či spalování jsou uvolňovány toxické a dráždivé plyny.

Oddíl 11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích:****Akutní toxicita: Inhalace:**

Inhalace: Fatální při vdechnutí.

Kyselina sírová-	
LD50 orálně	2140 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 inhalačně (mg/l)	510 mg/m ³
ATE CLP (páry)	0,050 mg/l/4 h
ATE CLP (prach, aerosol)	0,005 mg/l/4 h

Kyselina sírová-	
LD50 orálně	2140 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 inhalačně (mg/l)	510 mg/m ³ (doba expozice 2 h)

Poleptání/podráždění kůže:

Způsobuje těžké poleptání pokožky a poškození očí.

Vážné poškození/podráždění očí:

Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitní

Senzibilizace dýchacích cest či kůže:

Neklasifikováno

Mutagenita zárodečných buněk:

Neklasifikováno

Karcinogenní účinky:

Neklasifikováno

Reprodukční toxicita:

Neklasifikováno

STOT- jediná expozice:

Neklasifikováno

STOT- opakovaná expozice:

Neklasifikováno

Aspirační riziko:

Neklasifikováno

Oddíl 12. Ekologické informace**12.1. Toxicita:**

Kyselina sírová (7664-93-9)	
LC50 ryba 1	82 mg/l (Doba expozice: 24 h - Druh: Dánio pruhované [stojaté])

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Kyselina sírová-	
Perzistence a rozložitelnost	Možné nebezpečné produkty krátkodobého rozkladu nejsou pravděpodobné. Nicméně mohou vzniknout produkty dlouhodobého rozkladu. Produkty rozkladu jsou toxičtější.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Kyselina sírová (7664-93-9)	
Ryba BCF 1	(bez bioakumulace)

12.4. Mobilita v půdě:

Není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Netýká se

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Není k dispozici.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady:**

Regionální legislativa (odpad)

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s platnými místními, státními a mezinárodními předpisy.

Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu

Výrobek doporučujeme recyklovat. Odpad musí být likvidován v souladu s mezinárodními, státními a místními předpisy o ochraně životního prostředí.

Ohledně likvidace odpadu se obraťte na místního odborníka na likvidaci odpadu. Protože vylité nádoby uchovávají zbytky produktu, řiďte se štítky s varováním i po vyprázdnění nádoby.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

UN č. (ADR)	2796
UN č. (IMDG)	2796
UN č. (IATA)	2796
UN č. (ADN)	2796
UN č. (RID)	2796

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)	KYSELINA SÍROVÁ / KAPALINA BATERIE,
KYSELINA Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)	KYSELINA SÍROVÁ
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)	Kyselina sírová Oficiální
pojmenování pro přepravu (ADN)	Netýká se Oficiální
pojmenování pro přepravu (RID)	Netýká se
Popis přepravního dokladu (ADR)	UN 2796 KYSELINA SÍROVÁ / KAPALINA BATERIE, KYSELINA, 8, II,
(E) Popis přepravního dokladu (ADR) (IMDG)	UN 2796 KYSELINA SÍROVÁ, 8, II

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	8
Výstražné přepravní nálepky (ADR)	8



IMDG

Třída nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	8
Výstražné přepravní nálepky (IMDG)	8



IATA

Třída nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	8
Výstražné přepravní nálepky (IATA)	8



ADN

Třída nebezpečnosti pro přepravu (ADN)	Netýká se
--	-----------

RID

Třída nebezpečnosti pro přepravu (RID)	8
Výstražné přepravní nálepky (RID)	8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	II
Obalová skupina (IMDG)	II
Obalová skupina (IATA)	II
Obalová skupina (ADN)	Netýká se
Obalová skupina (RID)	Netýká se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečí pro životní prostředí	Ne
Látka znečišťující moře/oceány	Ne
Další informace	Nejsou k dispozici žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	C1
Omezená množství (ADR)	1I
Vyloučená množství (ADR)	E2
Obalové pokyny (ADR)	P001, IBC02
Smíšené obalové předpisy (ADR)	MP15
Pokyny pro přenosné nádrže a velké kontejnery (ADR)	T8
Zvláštní předpisy pro přenosné nádrže a velké	TP2

kontejnery (ADR)	
Kód nádrže (ADR)	L4BN
Vozidlo pro přepravu nádrže	AT
Kategorie přepravy (ADR)	2
Identifikační číslo rizik (Kemlerův kód)	80
Oranžové tabulky:	



Kód tunelového omezení (ADR)	E
Kód EAC	2R

Lodní přeprava

Omezená množství (IMDG)	1 L
Vyloučená množství (IMDG)	E2
Obalové pokyny (IMDG)	P001
Obalové pokyny IBC (IMDG)	IBC02
Zvláštní předpisy IBC (IMDG)	B20
Pokyny k nádrži (IMDG)	T8

Zvláštní předpisy k nádrži (IMDG)	TP2
Č. první pomoci (požár)	F-A
Č. první pomoci (únik)	S-B
Úložná kategorie (IMDG)	B
Vlastnosti a upozornění (IMDG)	Bezbarvá kapalina, směs nepřesahující relativní hustotu 1,405. Vysoce korozivní pro většinu kovů. Způsobuje poleptání pokožky, očí a sliznic.
Č. MFAG	157

Letecká přeprava

Vyloučená množství PCA (IATA)	E2
Omezená množství PCA (IATA)	Y840
Omezené množství max. netto množství PCA (IATA)	0,5 l
Obalové pokyny PCA (IATA)	851
Max. netto množství PCA (IATA)	1 l
Obalové pokyny CAO (IATA)	855
Max. netto množství CAO (IATA)	30 l
Kód ERG (IATA)	8L

Vnitrozemská vodní přeprava

Nepodléhající ADN	Ne
-------------------	----

Železniční přeprava

Přeprava zakázána (RID)	Ne
-------------------------	----

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Netýká se

Oddíl 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky s omezeními podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku na seznamu kandidátních látek nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky přílohy XVII nařízení REACH

15.1.2. Státní předpisy

Německo

Reference přílohy VwVwS Třída ohrožení vod (WGK)3 - vážné ohrožení vod (klasifikace podle VwVwS, příloha 4)

12. vyhláška provádějící federální

Zákon o řízení imisí - 12.BImSchV:

Nepodléhá 12. vyhlášce BImSchV (Nebezpečné incidenty)

Nizozemsko

SZW-seznam karcinogenních látek: Kyselina sírová je v seznamu

SZW-seznam mutagenních látek: Žádná ze složek není v seznamu

NIET-úplný seznam reprodukčních toxinů – kojení: Žádná ze složek není v seznamu

NIET-úplný seznam reprodukčních toxinů – plodnost: Žádná ze složek není v seznamu

NIET-úplný seznam reprodukčních toxinů – vývoj: Žádná ze složek není v seznamu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

CSA nebylo stanoveno.

Oddíl 16. Další informace

16.1. Indikace změn:

Verze 3.0 upravena podle 2015/830 (EU)

16.2. Pokyny pro školení:

Netýká se.

16.3. Další informace:

Tyto informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí. Tento BL byl sestaven pro tento výrobek a je určen jen pro něj.

16.4. Upozornění pro čtenáře:

Zaměstnavatelé smí tyto informace používat jen jako doplněk k dalším informacím, jež shromažďují, a proto musejí nezávisle posoudit vhodnost těchto informací pro zajištění řádného použití a ochrany zdraví a bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky. Za jakékoli použití výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem nebo v kombinaci s jakýmkoli jiným výrobkem či procesem, odpovídá uživatel.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu výrobku pouze pro účely ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Nelze je tedy vykládat jako záruku jakékoli určité vlastnosti výrobku.