

Bezpečnostný list

Battery Electrolyte (Sulfuric Acid)

Podľa nariadenia CLP14

Verzia:3
dátum verzia:12/10/2020
Jazyk:SK

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : Batéria s kyselinou sírovou

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

Relevantné identifikované použitia : Elektrolyt pre batériu.
Odporúčané použitia proti : Žiadne údaje k dispozícii.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ :
Meno: BS BATTERY SAS
Ulica: 23 BIS RUE EDOUARD NIEUPORT
PSČ/Mesto: 92250 SURESNES
Krajina: Francúzsko

1.4. Núdzové telefónne číslo

Nemecko; Berlín: 49 (0) 30 192 40, Bonn: 49 (0) 228 192 40, Erfurt: 49 (0) 361 730 730, Freiburg: 49 (0) 761 192 40, Göttingen: 49 (0) 551 192 40, Homburg: 49 (0) 6841 192 40, Mainz: 49 (0) 6131 192 40, München: 49 (0) 89 192 40, Norimberg: 49 (0) 911 398 2451; Rakúsko 431 406 43 43; Belgicko 32 (0) 70 245 245; Bulharsko 359 2 9154 409; Cyprus 1401; Dánsko 45 82 12 12 12; Španielsko 34 91 562 04 20; Estónsko 16662; Fínsko 358 9 471977; Francúzsko 33 (0) 1 45 42 59 59; Grécko 30 (0) 21 07 79 37 77; Maďarsko 36 80 20 11 99; Írsko 353 (1) 809 2566 (24 hodinová služba); Island 35 (0) 4 543 22 22; Taliansko; Bergamo: 39 (0) 800 883 300, Firenze: 39 (0) 55 794 7819, Foggia: 39 (0) 881 732 326, Janov: 39 (0) 10 563 62 45, Miláno: 39 (0) 02 6610 1029, Padova: 39 (0) 49 827 50 78, Pavia: 39 (0) 38 224 444, Rím: 39 (0) 06 305 43 43, Turín: 39 (0) 011 663 7637; Lotyšsko 371 67042473; Litva 370 5 236 20 52/370 687 53378; Luxemburg 32 (0) 70 245 245; Nórsko 47 22 59 13 00; Holandsko 31 (0) 30 274 88 88; Poľsko Gdansk: 48 (0) 58 682 04 04, Krakov: 48 (0) 12 411 99 99, Łódź: 48 (0) 42 63 14 724, Sosnowiec: 48 (0) 32 266 11 45, Warszawa: 48 (0) 22 619 66 54, Wrocław: 48 (0) 71 343 30 08; Portugalsko 351 808 250 143; Rumunsko 40 021 318 36 06 (pondelok - piatok medzi 8: 00 - 15: 00, miestna hodina); Slovensko 40 021 318 36 06 (pondelok - piatok medzi 8: 00 - 15: 00, miestna hodina); Slovinsko 38 (0) 641 635 500; Švédsko 112 - begär Giftinformation; Česká republika 420 224 919 293/420 420 915 915; Spojené kráľovstvo: V Anglicku a vo Walese: číslo 111 (NHS 111), v Škótsku: číslo 111 (NHS 24), v Severnom Írsku: Počas bežných hodín kontaktujte svojho praktického lekára alebo lekárnik. Počas mimopracovných hodín GP (www.gpoutofhours.hscni.net/): Belfast HSC Trust, (sever a západ) 028 9074 4447, (juh a východ) 028 9079 6220 juhovýchodná HSC Trust, (sever dole a Ards) 028 9182 2344, (Lisburn a Downpatrick) 028 9260 2204, Dalriada Urgent Care (oblasť Northern Trust) 028 2566 3500, Southern HSC Trust 028 3839 9201, Western Urgent Care 028 7186 5195

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia
Skin Corr. 1A

H vyhlásenie
H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Identifikátory výrobku

-

Vyhlasenia o nebezpečnosti

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Zabráňte kontaktu pokožky s

-

izopropylalkoholom, používajte vhodnú techniku na odstránenie rukavíc a po použití kontaminované rukavice zlikvidujte v súlade s platnými zákonmi.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Všeobecný

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Prevencia

P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte...

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Odpoveď

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

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Skladovanie

P405 - Uchovávať uzamknuté.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Likvidácia

P501 - Zneškodnite obsah/obal autorizovaným spoločnostiam na recykláciu alebo zneškodnenie odpadu

UFI : W200-N0TJ-400F-T19P

2.3. Iná nebezpečnosť

nie je k dispozícii

ODDIEL 3: ZLOZENIE/INFORMACIE O ZLOŽKACH

3.1. Látky

Látka:	C (%)	Klasifikácia	Špecifické koncentračné limity	Poznámka
water Cas č:7732-18-5 ES č:231-791-2 IDX N °:	60.0% ≤C≤ 70.0%	-	-	-
sulphuric acid Cas č:7664-93-9 ES č:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	30.0% ≤C≤ 40.0%	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	-

3.2. Zmesy

Zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Európskou agentúrou pre chemické látky (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Poznámka

Text viet a H EUH-: pozri kapitolu 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	:	V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte návod na použitie alebo bezpečnostný list, pokiaľ je to možné). Udržujte postihnutú osobu v teple, pokoji a prikrytú.
Po vdýchnutí	:	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Po styku s pokožkou	:	Kontaminované, nasýtené oblečenie ihneď odstráňte. Pri styku s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. V prípade podráždenia pokožky, poraďte sa s lekárom. Potrebné je okamžité lekárske ošetrovanie, pretože korózne poranenia, ktoré sa neliečia, sa ťažko liečia.
Po zasiahnutí očí	:	Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade zasiahnutia očí ihneď vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 10 až 15 minút pri otvorených viečkach a konzultujte očnému lekárovi.
Po požití	:	Nikdy nič nepodávajte ústne osobe v bezvedomí alebo osobe s kŕčmi. PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
Sebaochrana poskytovateľa prvej pomoci	:	Osoba poskytujúca prvú pomoc: Venujte pozornosť vlastnej ochrane!.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané v označení (pozrite časť 2.2) alebo v kapitole 11.

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

Poznámky pre lekára	:	Postupujte podľa príznakov.
---------------------	---	-----------------------------

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	:	Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO ₂). Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky	:	Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Tvorba jedovatej plynnej pri zahriatí alebo v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

5.4. Ďalšie informácie

- Nevdychujte výpary a plyny.
- Koordinujte požiarné opatrenia s ohľadom na okolie ohňa.
- Presuňte neporušené obaly z bezprostrednej nebezpečnej oblasti, ak to možno vykonať bezpečne.
- Pri použití oxidu uhličitého v uzavretých priestoroch opatrni. oxid uhličitý môže vytiesniť kyslík.
- Použite prúd vody na ochranu osôb a chladenie nádob.
- Zozbierajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Nedovoľte, aby sa dostala do kanalizácie alebo povrchových vôd.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NAHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Používajte osobné ochranné prostriedky.
- Dostaňte osoby do bezpečia.
- Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.
- Zaisťujte dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Zabezpečte, aby sa odpad zbieral a dal do nádob.
- Obsahujú odstránenie rozliatej chemikálie vnútri skriniek s odnímateľnými zásobníkmi.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Izolovaný materiál sa spracováva, ako je predpísané v oddiele o likvidácii odpadu.
- Zbierajte v uzavretých a vhodných nádobách na zneškodnenie.
- Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa ekologických predpisov.
- Absorbujte s materiálmi sajúcimi kvapaliny (piesok, štrk, viazač kyseliny, univerzálny viazač).
- Zotrite savým materiálom (napr. utierka, vlna).

6.4. Odkaz na iné oddiely

- Bezpečná manipulácia: pozri sekciu 7.
- Likvidácia: pozri kapitolu 13.
- Osobné ochranné prostriedky: pozri kapitolu 8.

6.5. Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

- Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.
- Používajte osobný ochranný odev (viď sekcia 8).
- Umožniť prístup iba oprávneným zamestnancom.
- Nedávajte čistiace handry nasiaknuté produktom do svojich vreciek.
- Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
- Ak nie je možné mať lokálnu ventiláciu alebo ak nie je dostatočná, musí sa celý pracovný priestor vetrať pomocou technických prostriedkov.
- Zaisťujte dostatočné vetranie, rovnako ako miestne odsávanie na kritických miestach.
- Pary/aerosóly by mali byť vyčerpané priamo na mieste vzniku.
- Zabráňte vdychovaniu plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pokyny o všeobecnej hygieny

- Poskytnite očnú sprchu a nápadne označte jej umiestnenie.
- Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.
- Civilné oblečenie by malo byť skladované oddelene od pracovných odevov.
- Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- Kontaminované, nasýtené oblečenie ihneď odstráňte.
- Pracovať v dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Uchovávajte mimo dosahu horľavých materiálov.
- Použite štandardné protipožiarne postupy a zvažte nebezpečenstvo iných použitých materiálov.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

- Uchovávajte uzamknuté.

- Zaisťujte dostatočné vetranie skladovacieho priestoru.

Pokyny pre spoločné skladovanie

- Uchovávajújte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

- Správna likvidácia si môže počas procesu spaľovania vyžadovať použitie dodatočného paliva.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity pracovnej expozície

Kyselina sírová (7664-93-9)		
EÚ	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (je potrebné vziať do úvahy obmedzenia a potenciálne interakcie, ktoré môžu nastať v prítomnosti iných zlúčenín obsahujúcich síru/dýchateľného aerosólu)
Rakúsko	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (zodpovedá 0,05 mg/m ³ inhalačnej hrudnej frakcie)
Rakúsko	MAK Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalovateľná frakcia)
Belgicko	Hraničná hodnota (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Pri výbere vhodnej metódy monitorovania expozície je potrebné vziať do úvahy možné obmedzenia a interakcie, ktoré môžu nastať v prítomnosti iných zlúčenín obsahujúcich síru/respirabilného aerosólu)
Chorvátsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Cyprus	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (para)
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ (koncentrovaná hmla)
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hrudná frakcia - hmla)
Estónsko	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (dym)
Fínsko	HTP-arvo (8 h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Fínsko	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Francúzsko	VME (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Vdychovateľná hrudná frakcia)
Francúzsko	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nemecko	TRGS 900 Limitná hodnota expozície na pracovisku (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Riziko nebezpečenstva pre embryo alebo plod možno vylúčiť, ak sa zistia hodnoty AGW a BGW - inhalovateľná frakcia)
Gibraltár	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Hrudná frakcia Pri výbere vhodnej metódy monitorovania expozície by sa mali brať do úvahy obmedzenia a potenciálne interferencie, ktoré môžu vyplývať z prítomnosti iných zlúčenín síry
Grécko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hmla)
Maďarsko	AK-ertek	0,05 mg/m ³
Írsko	OEL (8 hod Ref) (Ppm)	0,05 ppm
Írsko	OEL (15 min Ref) (Ppm)	0,15 ppm

Taliansko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Frakcia hrudníka Pri výbere vhodnej metódy monitorovania expozície je potrebné vziať do úvahy obmedzenia a potenciálne interferencie, ktoré môžu vyplývať z prítomnosti iných zlúčenín síry
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Frakcia hrudníka Pri výbere vhodnej metódy monitorovania expozície je potrebné vziať do úvahy obmedzenia a potenciálne interferencie, ktoré môžu vyplývať z prítomnosti iných zlúčenín síry
Litva	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (para)
Litva	TPRV (mg/m ³)	3 mg/m ³ (hmla - pary)
Luxembursko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hmla)
Holandsko	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hrudná frakcia, hmla)
Poľsko	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hrudná frakcia)
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalovateľná frakcia, hmla)
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 (inhalovateľná frakcia, hmla)
Španielsko	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (smerná limitná hodnota; je zakázané predávať alebo čiastočne alebo úplne používať túto látku ako fytosanitárnu alebo biocídnu zlúčeninu; obmedzenia a interferencie môžu vyplývať z iných zlúčenín síry v hmle)
Švédsko	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Švédsko	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Veľká Británia	NPK-P TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hmla)
Nórsko	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalovateľná frakcia)
Nórsko	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (inhalovateľná frakcia)
Švajčiarsko	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (inhalovateľný)
Švajčiarsko	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalovateľný)
Austrália	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Austrália	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 (hrudná frakcia)
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)	1 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly

Technické opatrenia a použitie vhodných pracovných procesov majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Zaisťte dostatočné vetranie, rovnako ako miestne odsávanie na kritických miestach.

Osobné ochranné prostriedky



Ochrana očí a tváre	:	Vhodná ochrana očí: Chemické okuliare alebo štít na tvár s bezpečnostnými okuliarmi. DIN EN 166
Ochrana kože	:	Ochrana rúk: <ul style="list-style-type: none"> - Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Používajte neoprénové rukavice - Nenosiť rukavice v blízkosti strojov a rotujúcimi nástrojmi. - Používajte rukavice iba raz. - Pri manipulácii s chemickými látkami sa musia nosiť ochranné rukavice s CE-štítkom, ktorý obsahuje štyri kontrolné číslice. - Kvalita ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám musí byť vybraná v závislosti na koncentrácii na konkrétnom pracovnom mieste a množstve nebezpečných látok. - Pre špeciálne účely je vhodné skontrolovať pri ochranných rukaviciach ich odolnosť voči vyššie uvedeným chemikáliám spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. - Doba prieniku a nafukovacie vlastnosti materiálu sa musia brať do úvahy.
Ochrana dýchacích ciest	:	Ochrana tela: Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom mydla a vody. Ochrana dýchacích ciest potrebná pri: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. polomaska s filtrom podľa EN 149. Poznámka: <ul style="list-style-type: none"> - Trieda filtru musí byť vhodná pre maximálnu koncentráciu kontaminantov (plyn/pary/aerosoly/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s výrobkom. Pri prekročení koncentrácie musí byť použitý dýchací prístroj. - Dodržujte opotrebovacie lehoty podľa špecifikácie výrobcu. - Používajte len na ochranu dýchacích ciest so symbolom CE vrátane štvormiestneho skúšobného čísla.

8.3. Ďalšie informácie

Nesmie vniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov. V prípade úniku do vodných tokov alebo kanalizácie informujte príslušné orgány. Nenechajte vniknúť do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9: FYZIKALNE A CHEMICKE VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Kvapalné.
Colour:	Transparentné.
zápach:	Prenikavý. Sharp.
prahová hodnota zápachu:	nie je k dispozícii
pH:	nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia:	nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>=95° C
teplota vzplanutia:	nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania:	(butylacetát = 1) <1
Horľavosť:	nie je k dispozícii
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nie je k dispozícii
tlak pár:	10 Mm Hg Relatívna Hustota Pár Pri 20 ° C> 1
hustota pár:	nie je k dispozícii
relatívna hustota:	1,215 - 1,35 G/m1
rozpustnosť (rozpustnosti):	Rozpustný Vo Vode. Voda: 100%.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log KOC):	nie je k dispozícii
teplota samovznietenia:	nie je k dispozícii

teplota rozkladu: nie je k dispozícii
viskozita: nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti: nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti: nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie bezpečnostné informácie

Vzhľad: číry, tekutý.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerizácia nedôjde.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Mechanický náraz. Hea. t zdrojov.

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkalické. kovy. Horľavé materiály. Organické materiály. Oxidačné činidlá. amíny. Bázy. Chloráty. železo. Dusičnany. Chloristany. Permanganáty. Fosfor. Oceľ. zinok. Peroxidy. kyanidy. nitrometán. Benzén.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka. Oxidy síry. Po tepelnom rozklade alebo horení sa uvoľňujú toxické a dráždivé plyny.

10.7. Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKE INFORMACIE

11.1. Akútna orálna toxicita

Údaje pre zmesi

nie je k dispozícii

Látky

- sulphuric acid (CAS : 7664-93-9)

Druhy : Potkan
Pohlavie : nie je k dispozícii
Usmernenie : nie je k dispozícii

Vedľajší koncový bod	Operátor	Hodnota	Jednotka
LD50:	=	2140	mg/kg telesnej hmotnosti

Záver : nie je k dispozícii

11.2. Akútna kožná toxicita**Údaje pre zmesi**

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

11.3. Akútna inhalačná toxicita**Údaje pre zmesi**

Druhy : nie je k dispozícii
Pohlavie : nie je k dispozícii
Usmernenie : nie je k dispozícii
Spôsob podávania : nie je k dispozícii
Trvanie expozície/hodnota : nie je k dispozícii
Trvanie expozície/jednotka : nie je k dispozícii

Vedľajší koncový bod	Výsledky/pohlavie	Operátor	Hodnota	Jednotka
-	-	-	-	-

Záver : Smrteľný pri vdýchnutí.

Látky

• sulphuric acid (CAS : 7664-93-9)

Druhy : nie je k dispozícii
Pohlavie : nie je k dispozícii
Usmernenie : nie je k dispozícii
Spôsob podávania : nie je k dispozícii
Trvanie expozície/hodnota : 4
Trvanie expozície/jednotka : h

Vedľajší koncový bod	Výsledky/pohlavie	Operátor	Hodnota	Jednotka
ATE CLP (prach, hmla)	-	=	0,005	mg/l
ATE CLP (pary)	-	=	0,050	mg/l

Záver : nie je k dispozícii

Druhy : Potkan
Pohlavie : nie je k dispozícii
Usmernenie : nie je k dispozícii
Spôsob podávania : nie je k dispozícii
Trvanie expozície/hodnota : 2
Trvanie expozície/jednotka : h

Vedľajší koncový bod	Výsledky/pohlavie	Operátor	Hodnota	Jednotka
LC50:	-	=	510	mg/m3

Záver : nie je k dispozícii

11.4. Leptanie kože

Údaje pre zmesi

Typ testu : nie je k dispozícii
Druhy : nie je k dispozícii
Pohlavie : nie je k dispozícii
Usmernenie : nie je k dispozícii
Trvanie expozície/hodnota : nie je k dispozícii
Trvanie expozície/jednotka : nie je k dispozícii

Vedľajší koncový bod	Základ	Time Point	Vratnosť
-	-	-	-

Záver : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Látky

nie je k dispozícii

11.5. Poškodenie očí

Údaje pre zmesi

Typ testu : nie je k dispozícii
Druhy : nie je k dispozícii
Pohlavie : nie je k dispozícii
Usmernenie : nie je k dispozícii
Typ metódy : nie je k dispozícii
Koncentrácia : nie je k dispozícii

Vedľajší koncový bod	Základ	Time Point	Vratnosť
-	-	-	-

Záver : Vážne poškodenie očí, category 1, implicitné

Látky

nie je k dispozícii

11.6. Senzibilizácia kože

Údaje pre zmesi

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

11.7. STOT RE

Údaje pre zmesi

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

11.8. STOT SE

Údaje pre zmesi

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

11.9. STOT RE

Údaje pre zmesi

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

11.10. Karcinogenita

Údaje pre zmesi

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

11.11. Reprodukčná a vývojová toxicita

Údaje pre zmesi

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

11.12. Genotoxicita

Údaje pre zmesi

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

11.13. In vitro genotoxicity

Údaje pre zmesi

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

11.14. Senzibilizácia dýchacích ciest**Údaje pre zmesi**

nie je k dispozícii

Látky

nie je k dispozícii

Ďalšie informácie

Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované.

ODDIEL 12: EKOLOGICKE INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Akútna vodná toxicita**Látky**

- sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Zvieratá/kategória : ryba 1
Druhy : Brachydanio rerio [statický]
Trvanie testu : 24
Jednotka : h
Usmernenie : nie je k dispozícii

Vedľajší koncový bod	Hodnota	Jednotka
LC50:	82	mg/l

Poznámky : nie je k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol testovaný.

Biodegradácia**Látky**

- sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Inokulum : nie je k dispozícii
Usmernenie : nie je k dispozícii
Trvanie testu : nie je k dispozícii
Jednotka : nie je k dispozícii

Parameter:	Rýchlosť degradácie	Jednotka
-	-	-

Poznámky : Možné nebezpečné produkty krátkodobej degradácie nie sú pravdepodobné. Môžu však

vzniknúť produkty dlhodobej degradácie. Produkty degradácie sú toxickéjšie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol testovaný.

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látky

- sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Druhy : ryba 1
Usmernenie : nie je k dispozícii
Log kow : nie je k dispozícii

Bioconcentration factor (BCF)
(žiadna bioakumulácia)

Poznámky : nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol testovaný.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nepoužiteľné.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7. Ďalšie ekotoxikologické informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Likvidácia tovaru/balenia

Číslo odpadu/identifikačný

- Umiestnenie identifikačných čísel odpadov/popisu odpadu musí byť vykonané v súlade s EHS, špecificky pre odvetvie a proces.

Možnosti nakladania s odpadom





- Odpad vyžadujúci špeciálny dohľad.
- Zlikvidujte odpad v súlade s platnými právnymi predpismi.
- Dodanie do schváleného na nakladanie s odpadmi.
- Neznečistené balenia musia byť recyklované alebo zlikvidované.
- Kontaminované obaly musia byť úplne vyprázdnené a môže byť znovu použité až po dôkladnom vyčistení.
- Balenie, ktoré nie je možné riadne vyčistiť, musí byť zlikvidované.
- Zaobchádzajte s kontaminovanými balíčkami rovnakým spôsobom ako so samotnou látkou.
- Zlikvidujte odpad v súlade s platnými právnymi predpismi.

Poznámka

- Pre recykláciu, kontaktujte výrobcu.
- Odpad zberajte oddelene.
- Obráťte sa na príslušné orgány o nakladaní s odpadmi.
- Nemiešajte s iným odpadom.

- Tento odpad sa musí uchovávať oddelene od ostatných typov odpadu až do jeho likvidácie.
- Pokiaľ ide o odpad, je potrebné skontrolovať, či sa vyžaduje povolenie na prepravu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská vodná doprava (ADN)	Námorná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN	2796	2796	2796	2796
14.2. Správne expedičné označenie OSN	KYSELINA SÍROVÁ obsahujúca najviac 51% kyseliny alebo KYSELINOVÝ ELEKTROLYT PRE AKUMULÁTORY	KYSELINA SÍROVÁ obsahujúca najviac 51% kyseliny alebo KYSELINOVÝ ELEKTROLYT PRE AKUMULÁTORY	KYSELINA SÍROVÁ obsahujúca najviac 51% kyseliny alebo KYSELINOVÝ ELEKTROLYT PRE AKUMULÁTORY	KYSELINA SÍROVÁ obsahujúca najviac 51% kyseliny alebo KYSELINOVÝ ELEKTROLYT PRE AKUMULÁTORY
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu				
Class alebo Division	8	8	8	8
Bezpečnostná značka (y)				
14.4. Obalová skupina	II	II	II	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie: Nie.

Látka znečisťujúca more: Nie.

Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava.

Klasifikačný kód (ADR): C1.

Obmedzené množstvo (ADR): 1l.

Vyňaté množstvá (ADR): E2.

Pokyny na balenie (ADR): P001, IBC02.

Zmiešané ustanovenia o balení (ADR): MP15.

Pokyny pre prenosné cisterny a veľkoobjemové kontajnery (ADR): T8.

Špeciálne ustanovenia pre prenosné cisterny a kontajnery na voľne ložené látky (ADR): TP2.

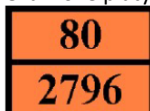
Kód nádrže (ADR): L4BN.

Vozidlo na prepravu cisterien: AT.

Prepravná kategória (ADR): 2.

Identifikačné číslo nebezpečenstva (Kemlerovo číslo): 80.

Oranžové pláty:



Kód obmedzenia pre tunely (ADR): E.

EAC kód: 2R.

Doprava po mori.

Obmedzené množstvá (IMDG): 1 l.

Vyňaté množstvá (IMDG): E2.

Pokyny na balenie (IMDG): P001.

Pokyny na balenie IBC (IMDG): IBC02.

Špeciálne ustanovenia IBC (IMDG): B20.

Pokyny k nádrži (IMDG): T8.

Špeciálne ustanovenia pre nádrže (IMDG): TP2.

EmS-č. (Oheň): FA.

EmS-č. (Únik): SB.

Kategória ukladania (IMDG): B.

Vlastnosti a pozorovania (IMDG): Bezfarebná kvapalina, zmes s relatívnou hustotou nepresahujúcou 1,405. Vysoko korozívny pre väčšinu kovov. Spôsobuje popáleniny kože, očí a slizníc.

Č. MFAG: 157.

Letecká doprava.

Vyňaté množstvá PCA (IATA): E2.

PCA obmedzené množstvá (IATA): Y840.

PCA obmedzené množstvo, maximálne čisté množstvo (IATA): 0,5 l.

Pokyny na balenie PCA (IATA): 851.

Max. Čisté množstvo PCA (IATA): 1 L.

Pokyny na balenie CAO (IATA): 855.

Max. Čisté množstvo CAO (IATA): 30 l.

ERG kód (IATA): 8L.

Vnútrozemská vodná doprava.

Klasifikačný kód (ADN): C1.

Obmedzené množstvá (ADN): 1L.

Vyňaté množstvá (ADN): E2.

Doprava povolená (ADN): T.

Potrebné vybavenie (ADN): PP, EP.

Železničná doprava.

Klasifikačný kód (RID): C1.

Obmedzené množstvá (RID): 1L.

Vyňaté množstvá (RID): E2.

Pokyny na balenie (RID): P001, IBC02.

Ustanovenia týkajúce sa zmiešaných obalov (RID): MP15.

Pokyny pre prenosné cisterny a kontajnery na voľne ložené látky (RID): T8.

Špeciálne ustanovenia pre prenosné cisterny a kontajnery na prepravu veľkoobjemov (RID): TP2.

Kódy tankov pre nádrže RID (RID): L4BN.

Prepravná kategória (RID): 2.

Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID): 80.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužiteľné.

14.8. Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 15: REGULACNE INFORMACIE

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

Táto KBÚ bola vytvorená v súlade s nariadením REACH vrátane jeho zmien a doplnení: Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006.

Táto KBÚ bola vytvorená v súlade s nariadením CLP vrátane jeho dodatkov: Nariadenie CLP EC č. 1272/2008.

nie je k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonával žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

Pre túto látku/zmes bolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Pre túto zmes sú príslušné údaje o hodnotení chemickej bezpečnosti látok zahrnuté do oddielov KBÚ.

15.3. Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Dátum vytvorenia: 12/10/2020
dátum verzia: 12/10/2020
dátum vydania: 26/10/2020

16.1. Indikácia zmien

Nepoužíva sa (prvé vydanie karty bezpečnostných údajov).

16.2. Skratky

Registračné číslo CAS.

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.

DPD - Dangerous Preparation Directive - Smernica o nebezpečnej príprave.

Číslo UN: Číslo OSN.

Č. EK: Číslo Európskej komisie.

ADN/ADNR: Predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečných látok v člnoch na vodných cestách.

ADR/RID: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste/Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici.

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie.

VPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

16.3. Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Žiadne údaje k dispozícii.

16.4. Používa klasifikáciu zmesí a spôsob hodnotenia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia zmesi je v súlade s metódou hodnotenia uvedenej v Nariadení (ES) č 1272/2008.

16.5. Relevantné R-, H- a EUH-viet (číslo a plný text)

H314 Skin Corr. 1A Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

16.6. Pokyny pre školenia

Pozri oddiely 4, 5, 6, 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

16.7. Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach. Avšak, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Pri použití vhodných priemyselných bezpečnostných opatrení, je rozhodujúce, aby sa ubezpečil, že príslušné opatrenia expozície na pracovisku sú dodržiavané a negatívne účinky na zdravie sa vyhnúť.