

Varnostni list

Battery Electrolyte (Sulfuric Acid)

V skladu z uredbo CLP14

Različica:3

datum različica:12/10/2020

Jezik:SL

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime/označba : Paket baterijskih kislin (žveplova kislina)

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Bistvene znane uporabe : Elektrolit za baterijo.

Odsvetovana uporaba : Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj :
Ime: BS BATTERY SAS
Ulica: 23 BIS RUE EDOUARDNIEUPORT
Poštna številka/Mesto: 92250 SURESNES
Dežela: Francija

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemčija; Berlin: 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, Nürnberg: 49 (0) 911 398 2451; Avstrija 431 406 43 43; Belgija 32 (0) 70 245 245; Bolgarija 359 2 9154 409; Ciper 1401; Danska 45 82 12 12 12; Španija 34 91 562 04 20; Estonija 16662; Finska 358 9 471977; Francija 33 (0) 1 45 42 59 59; Grčija 30 (0) 21 07 79 37 77; Madžarska 36 80 20 11 99; Irska 353 (1) 809 2566 (24-urna služba); Islandija 35 (0) 4 543 22 22; Italija; Bergamo: 39 (0) 800 883 300, Firenze: 39 (0) 55 794 7819, Foggia: 39 (0) 881 732 326, Genova: 39 (0) 10 563 62 45, Milano: 39 (0) 02 6610 1029, Padova: 39 (0) 49 827 50 78, Pavia: 39 (0) 38 224 444, Rim: 39 (0) 06 305 43 43, Torino: 39 (0) 011 663 7637; Latvija 371 67042473; Litva 370 5 236 20 52/370 687 53378; Luksemburg 32 (0) 70 245 245; Norveška 47 22 59 13 00; Nizozemska 31 (0) 30 274 88 88; Poljska 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; Portugalska 351 808 250 143; Romunija 40 021 318 36 06 (ponedeljek - petek med 8: 00 -15: 00, lokalna ura); Slovaška 40 021 318 36 06 (ponedeljek - petek med 8: 00 -15: 00, lokalna ura); Slovenija 38 (0) 641 635 500; Švedska 112 - begär Giftinformation; Češka 420 224 919 293/420 224 915 402; Združeno kraljestvo: V Angliji in Walesu: pokličite 111 (NHS 111), na Škotskem: pokličite 111 (NHS 24), na Severnem Irskem: med običajnim delovnim časom se obrnite na svojega lokalnega zdravnika ali farmacevta. V času zunaj delovnega časa GP (www.gpoutofhours.hscni.net/): Belfast HSC Trust, (Sever in Zahod) 028 9074 4447, (Jug in Vzhod) 028 9079 6220 Jugovzhodni sklad HSC, (Sever navzdol in Ards) 028 9182 2344, (Lisburn in Downpatrick) 028 9260 2204, Dalriada Nujna oskrba (območje Severnega skrbništva) 028 2566 3500, Južni sklad HSC 028 3839 9201, Zahodna nujna oskrba 028 7186 5195

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev
Skin Corr. 1AIzjave H
H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost


Opozorilna beseda
Identifikatorji izdelka

Izjave o nevarnosti

Dodatne informacije o nevarnosti (EU)

Varnostne izjave - Splošno

Varnostne izjave - Preventiva

Varnostne izjave - Odziv

Varnostne izjave - Skladiščenje

Varnostne izjave - Odlaganje

Nevarnost

-

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

-

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P264 - Po uporabi temeljito umiti ...

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P330+P331 - PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P405 - Hraniti zaklenjeno.

P501 - Vsebino/posodo zavržite pri pooblaščenih podjetjih za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov

UFI : W200-N0TJ-400F-T19P

2.3. Druge nevarnosti

ni na voljo

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Snov:	C (%)	Razvrstitev	Posebne mejne koncentracije	Opomba
water CAS N °:7732-18-5 N ° ES:231-791-2 IDX N °:	60.0% ≤C≤ 70.0%	-	-	-
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 N ° ES:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	30.0% ≤C≤ 40.0%	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	-

3.2. Mešanice

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki so razvrščene v skupino, ki vzbujajo veliko skrb (SVHC), s strani Evropske agencije za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 57 uredbe REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Opomba

Besedilo stavkov H in EUH: glejte poglavje 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije : V primeru nesreče ali slabega počutja, takoj poiskati zdravniško pomoč (pokažite navodila za uporabo ali varnostni list, če je to mogoče).

Pri vdihavanju	:	Prizadeta oseba naj bo na toplem, pokrita in v mirovanju.
Po stiku s kožo	:	Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Tako odstranite onesnažena in nasičena oblačila. Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom. Tako sleči vsa kontaminirana oblačila. V primeru draženja kože, se posvetujte z zdravnikom. Takošnja zdravniška oskrba je nujna, ker je težko ozdraviti korozivne poškodbe, ki se ne zdravijo.
Po stiku z očmi	:	Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru stika z očmi, takoj izpirati z obilo tekoče vode (10 do 15 minut) pri razprtih vekah in se posvetovati z okulistom.
Po zaužitju	:	Nikoli ne dajajte ničesar prek ust nezvestni osebi ali osebi s krči. PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
Osebna zaščita reševalca	:	Reševalec: Bodite pozorni na samozaščito!.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v označevanju (glej poglavje 2.2) in/ali v poglavju 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika : Ravnati simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezno gasilno sredstvo	:	Pena. Gasilni prah. Ogljikov dioksid (CO ₂). Pesek.
Neustrezna sredstva za gašenje	:	Močan curek vode.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Pri segrevanju ali ob požaru se lahko sproščajo strupeni plini.

5.3. Nasvet za gasilce

- Nositi dihalni aparat in kemijsko zaščitno obleko.

5.4. Dodatne informacije

- Ne vdihavajte hlapov in dima.
- Usklajujte požarno zaščitne ukrepe v okolici požara.
- Odmaknite nepoškodovane posode iz neposrednega območja nevarnosti, če je to mogoče storiti brez tveganja.
- Bodite previdni pri uporabi ogljikovega dioksida v zaprtih prostorih. Ogljikov dioksid lahko izpodrine kisik.
- Uporabiti vodni curek za zaščito osebja in za ohlajevanje posod v nevarnem območju.
- Zbirajte kontaminirano vodo po gašenju požara ločeno. Ne dovolite odtekanja v kanalizacijo ali površinske vode.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Uporabiti osebno zaščitno opremo.
- Premaknite osebo na varno.
- Uporabiti ustrezno zaščito dihal.
- Poskrbite za primerno prezračevanje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

- Zagotoviti zbiranje in shranjevanje odpadkov.
- Hranite razlitje ali puščanje v omarah z odstranljivimi pladnji.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Ravnati s predelanim materialom, kot je predpisano v poglavju o odlaganju odpadkov.
- Zbirajte v zaprtih in primernih odlagalnih zabojnikih.
- Temeljito očistite onesnažene predmete in površine z upoštevanjem okoljskih predpisov.
- Absorbirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
- Obrišite z vpojnim materialom (npr. krpa, pliš).

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

- Varno rokovanje: glej poglavje 7.
- Odlaganje: glejte poglavje 13.
- Osebna zaščitna oprema: glej poglavje 8.

6.5. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi.

- Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.
- Nositi osebno zaščitno obleko (glej poglavje 8).
- Dovolite dostop le pooblaščenemu osebju.
- Ne dajajte nobenih, z izdelkom impregniranih, čistilnih krp v vaš hlačni žep.
- Uporabiti le v dobro prezračevanih prostorih.
- Če lokalno prezračevanje ni mogoče oziroma ni dovolj zmogljivo, morajo celotno delovno območje prezračevati tehnična sredstva.
- Poskrbite za primerno prezračevanje, kot tudi za lokalno izsesavanje na kritičnih mestih.
- Hlapi/aerosoli bi morali biti sesani neposredno na mestu izvora.
- Preprečite vdihavanje plina/meglence/hlapov/razpršila.

Nasveti o splošni higieni dela

- Zagotoviti tuš za oči in vidno označiti njegovo lokacijo
- Umiti si roke pred odmorom in po delu.
- Civilna oblačila je treba hraniti ločeno od delovne obleke.
- Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
- Takoj odstranite onesnažena in nasičena oblačila.
- Delo opravljati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati ustrezno zaščito za dihalo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Hranite v tesno zaprti posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.
- Posodo hranite v pokončnem položaju, da preprečite iztekanje.

Zahteve za skladiščne prostore in ladje

- Hraniti zaklenjeno.
- Zagotovite zadostno zračenje skladiščnega prostora.

Svetovanje o skupnem skladiščanju

- Hranite ločeno od hrane, pijače in krme za živali.

7.3. Posebne končne uporabe

- Razen uporabe, navedene v razdelku 1.2, niso predvidene druge posebne uporabe.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Žveplova kislina (7664-93-9)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (upoštevati je treba omejitve in morebitne interakcije, ki se lahko pojavijo v prisotnosti drugih spojin, ki vsebujejo žveplo/vdihljiv aerosol)
Avstrija	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (ustreza 0,05 mg/m ³ torakalne frakcije za vdihavanje)
Avstrija	MAK Kratkočasna vrednost (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (vdihljiva frakcija)
Belgija	Mejna vrednost (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Bolgarija	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Pri izbiri ustrezne metode spremljanja izpostavljenosti je treba upoštevati potencialne omejitve in interakcije, ki se lahko pojavijo v prisotnosti drugih spojin, ki vsebujejo žveplo/vdihljiv aerosol)
Hrvaška	GVI (granična vrednost izpostavljenosti) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Ciper	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hlapi)
Češka	Ekspozicijska meja (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ (koncentrirana megla)
Danska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (torakalna frakcijska megla)
Estonija	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (dim)
Finska	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Finska	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Francija	VME (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (vdihljiva torakalna frakcija)
Francija	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nemčija	TRGS 900 Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Nevarnost nevarnosti za zarodek ali plod lahko izključimo, če opazimo vrednosti AGW in BGW - vdihljiva frakcija)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Torakalna frakcija Pri izbiri ustrezne metode za spremljanje izpostavljenosti je treba upoštevati omejitve in morebitne interference, ki bi lahko bile posledica prisotnosti drugih žveplovih spojin
Grčija	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (megla)
Madžarska	AK-ertek	0,05 mg/m ³
Slovenija	OEL (8 ura ref) (Ppm)	0,05 ppm
Slovenija	OEL (15 min ref) (ppm)	0,15 ppm
Italija	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Frakcija prsnega koša Pri izbiri ustrezne metode za spremljanje izpostavljenosti je treba upoštevati omejitve in morebitne interference, ki bi lahko bile posledica prisotnosti drugih žveplovih spojin

Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Frakcija prsnega koša Pri izbiri ustrezne metode za spremljanje izpostavljenosti je treba upoštevati omejitve in morebitne interference, ki bi lahko bile posledica prisotnosti drugih žveplovih spojin
Litva	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (hlapi)
Litva	TPRV (mg/m ³)	3 mg/m ³ (megla - hlapi)
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (megla)
Nizozemska	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (torakalna frakcija, megla)
Poljska	NDS (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (torakalna frakcija)
Portugalska	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (vdihljiva frakcija, megla)
Romunija	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovaška	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (vdihljiva frakcija, megla)
Španija	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (okvirna mejna vrednost; prepovedano je tržiti ali delno ali v celoti uporabljati to snov kot fitosanitarno ali biocidno spojino; omejitve in motnje lahko nastanejo zaradi drugih žveplovih spojin v megli)
Švedska	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Švedska	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Združeno kraljestvo	WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (megla)
Norveška	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (vdihljiva frakcija)
Norveška	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	0,3 mg/m ³ (vdihljiva frakcija)
Švica	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (za vdihavanje)
Švica	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (za vdihavanje)
Avstralija	TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Avstralija	STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	1mg/m ³
ZDA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (torakalna frakcija)
ZDA - IDLH	ZDA IDLH (mg/m ³)	15 mg/m ³
ZDA - NIOSH	REL NIOSH (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
ZDA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1mg/m ³

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni tehnični nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred osebno zaščitno opremo.

Poskrbite za primerno prezračevanje, kot tudi za lokalno izsesavanje na kritičnih mestih.

Osebna zaščitna oprema



Zaščita oči in obraza

Zaščita kože

: Ustrezna zaščita za oči: Kemična očala ali ščitnik za obraz z zaščitnimi očali. DIN EN 166

: **Zaščita za roke:**

- Nosite ustrezne rokavice, preizkušene po EN374. Uporabite neoprenske rokavice
- Ne nosite rokavic v bližini strojev in vrtečih se orodij.

- Uporabiti rokavice samo enkrat.
- Pri ravnanju s kemičnimi snovmi, je treba nositi zaščitne rokavice s CE-oznako, vključno s štirimi kontrolnimi številkami.
- Kakovost zaščitnih rokavic, odpornih na kemikalije, je treba izbrati v odvisnosti od specifične koncentracije in količine nevarnih snovi na delovnem mestu.
- Za posebne namene, je priporočljivo, da preverite odpornost rokavic na kemikalije omenjene zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.
- Čas prepuščanja in lastnosti nabrekanja materiala je treba upoštevati.

Zaščita telesa: Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: Umijte z veliko mila in vode.

Zaščita dihal : Zaščita dihal potrebna pri: V primeru nezadostnega prezračevanja nosite primerno dihalno opremo. polumaska s filtrom po EN 149.

Opomba:

- Razred filtra mora biti primeren za maksimalno koncentracijo onesnaženja (plini/hlapi/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju z izdelkom. Če je koncentracija presežena, je treba uporabljati dihalni aparat.
- Upoštevajte časovne omejitve nošenja, kot jo je določil proizvajalec.
- Uporabiti le opremo za zaščito dihal s CE-znakom, vključno s štirimestno testno številko.

8.3. Dodatne informacije

Ne dovolite, da izdelek pride v kanalizacijo ali kakršen koli vodotok. V primeru pronicanja v vodotok ali kanalizacijo obvestite pristojne organe. Preprečiti vstop v kanalizacijo/površinsko ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki:	Tekočina.
Barva:	Pregleden.
vonj:	Prodorno. Ostro.
mejne vrednosti vonja:	ni na voljo
pH:	ni na voljo
tališče/ledišče:	ni na voljo
začetno vrelišče in območje vrelišča:	>=95° C
plamenišče:	ni na voljo
hitrost izparevanja:	(butil Acetat = 1) <1
Vnetljivost:	ni na voljo
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	ni na voljo
parni tlak:	10 Mm Hg Relativna Gostota Hlapov Pri 20 ° C > 1
parna gostota:	ni na voljo
relativna gostota:	1,215 - 1,35 G/m ³
topnost:	Topno V Vodi. Voda: 100%.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Koc):	ni na voljo
temperatura samovžiga:	ni na voljo
temperatura razpadanja:	ni na voljo
viskoznost:	ni na voljo
eksplozivne lastnosti:	ni na voljo
oksidativne lastnosti:	ni na voljo

9.2. Druge informacije o varnosti

Videz: prozoren. tekočina.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne bo pojavila.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Mehanski vpliv. Hea. t virov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Alkalijske. kovin. Gorljivi materiali. Organski materiali. Oksidanti. amini. Baze. Klorati. železo. Nitrati. Perklorati. Permanganati. Fosfor. Jeklo. cink. Peroksidi. cianidi. nitrometan. Benzen.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi. Žveplovi oksidi. Po termičnem razpadu ali zgorevanju se sproščajo strupeni in dražilni plini.

10.7. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Akutna oralna toksičnost****Podatki za mešanico**

ni na voljo

Snovi

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

Vrste : Podgana
Spol : ni na voljo
Smernica : ni na voljo

Subendpoint	Operater	Vrednost	Enota
LD50:	=	2140	mg/kg telesne teže

Zaključek : ni na voljo

11.2. Akutna toksičnost za kožo**Podatki za mešanico**

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.3. Akutna strupenost pri vdihavanju

Podatki za mešanico

Vrste : ni na voljo
 Spol : ni na voljo
 Smernica : ni na voljo
 Pot administracije : ni na voljo
 Trajanje izpostavljenosti/vrednost : ni na voljo
 Trajanje izpostavljenosti/enoto : ni na voljo

Subendpoint	Rezultati/spol	Operater	Vrednost	Enota
-	-	-	-	-

Zaključek : Smrtno pri vdihavanju.

Snovi

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

Vrste : ni na voljo
 Spol : ni na voljo
 Smernica : ni na voljo
 Pot administracije : ni na voljo
 Trajanje izpostavljenosti/vrednost : 4
 Trajanje izpostavljenosti/enoto : h

Subendpoint	Rezultati/spol	Operater	Vrednost	Enota
ATE CLP (prah, megla)	-	=	0,005	mg/l
ATE CLP (hlapi)	-	=	0,050	mg/l

Zaključek : ni na voljo

Vrste : Podgana
 Spol : ni na voljo
 Smernica : ni na voljo
 Pot administracije : ni na voljo
 Trajanje izpostavljenosti/vrednost : 2
 Trajanje izpostavljenosti/enoto : h

Subendpoint	Rezultati/spol	Operater	Vrednost	Enota
LC50:	-	=	510	mg/m3

Zaključek : ni na voljo

11.4. Razjedanje kože

Podatki za mešanico

Vrsta testa : ni na voljo
 Vrste : ni na voljo
 Spol : ni na voljo
 Smernica : ni na voljo
 Trajanje izpostavljenosti/vrednost : ni na voljo
 Trajanje izpostavljenosti/enoto : ni na voljo

Subendpoint	Basis	Time Point	Reverzibilnost
-	-	-	-

Zaključek : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Snovi

ni na voljo

11.5. Poškodba oči**Podatki za mešanico**

Vrsta testa : ni na voljo
Vrste : ni na voljo
Spol : ni na voljo
Smernica : ni na voljo
Vrsta metode : ni na voljo
Koncentracija : ni na voljo

Subendpoint	Basis	Time Point	Reverzibilnost
-	-	-	-

Zaključek : Resne poškodbe oči, category 1, implicitno

Snovi

ni na voljo

11.6. Preobčutljivost kože**Podatki za mešanico**

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.7. STOT RE**Podatki za mešanico**

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.8. STOT SE**Podatki za mešanico**

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.9. STOT RE

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.10. Kancerogenost

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.11. Toksičnost za razmnoževanje in razvoj

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.12. Genotoksičnost

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.13. In vitro genotoksičnosti

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

11.14. Preobčutljivost dihal

Podatki za mešanico

ni na voljo

Snovi

ni na voljo

Dodatne informacije

Nevarnost pri vdihavanju: Ni razvrščeno.

ODDELEK 12: EKOLOSKI PODATKI**12.1. Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna toksičnost za vodno okolje**Snovi**

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

Živali/kategorija	:	ribe 1
Vrste	:	Brachydanio rerio [statično]
Trajanje testa	:	24
Enota	:	h
Smernica	:	ni na voljo

Subendpoint	Vrednost	Enota
LC50:	82	mg/l

Opombe : ni na voljo

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Produkt ni bil preizkušen.

Biodegradacija**Snovi**

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

Inokulum	:	ni na voljo
Smernica	:	ni na voljo
Trajanje testa	:	ni na voljo
Enota	:	ni na voljo

Parameter:	Stopnja razgradnje	Enota
-	-	-

Opombe : Možno nevarni kratkoročni razgradni produkti niso verjetni. Vendar pa lahko nastanejo dolgotrajni razgradni produkti. Produkti razgradnje so bolj strupeni.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Produkt ni bil preizkušen.

Biokoncentracijski faktor (BCF)**Snovi**

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

Vrste : ribe 1
Smernica : ni na voljo
Log kow : ni na voljo

Bioconcentration factor (BCF)

(brez bioakumulacije)

Opombe : ni na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Produkt ni bil preizkušen.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Se ne uporablja.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne ekotoksikološke informacije

ni na voljo

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1. Odlaganje izdelka/embalaže****Kode odpadkov/identifikacija odpadkov v skladu EWC/AW**

- Dodelitev identifikacijskih števil in opisa odpadkov je treba izvesti skladno z EGS, specifično za industrijo in procese.

Možnosti ravnanja z odpadki

- Odpadki, ki zahtevajo poseben nadzor.
- Odlaganje odpadkov v skladu z veljavno zakonodajo.
- Dostava v podjetje, pooblaščen za odlaganje odpadkov.
- Kontaminirani paketi morajo biti reciklirani ali odloženi.
- Kontaminirano embalažo je treba popolnoma izprazniti in po ustreznem čiščenju se lahko ponovno uporabi.
- Embalažo, ki je ni mogoče pravilno očistiti, je potrebno odložiti.
- S kontaminiranimi paketi ravnajte na enak način kot s samim materialom.
- Odlaganje odpadkov v skladu z veljavno zakonodajo.

Opomba

- Za recikliranje, se obrnite na proizvajalca.
- Zbirajte odpad ločeno.
- Posvetujte se z ustrežno ustanovo za odlaganje odpadkov.
- Ne mešati z drugimi odpadki.
- Odpadke je treba do odstranitve hraniti ločeno od drugih vrst odpadkov.
- Potrebno je preveriti ali je potrebno dovoljenje za prevoz odpada.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	Kopenski promet (ADR/RID)	Prevoz po celinskih vodnih poteh (ADN)	Prevoz po morju (IMDG)	Zračni prevoz (ICAO- TI/IATA-DGR)
14.1. Številka ZN	2796	2796	2796	2796

14.2. Pravilno odpremno ime ZN	ŽVEPLOVNA KISLINA, ki vsebuje ne več kot 51% kisline ali KISLINSKI ELEKTROLIT ZA AKUMULATORJE	ŽVEPLOVNA KISLINA, ki vsebuje ne več kot 51% kisline ali KISLINSKI ELEKTROLIT ZA AKUMULATORJE	ŽVEPLOVNA KISLINA, ki vsebuje ne več kot 51% kisline ali KISLINSKI ELEKTROLIT ZA AKUMULATORJE	ŽVEPLOVNA KISLINA, ki vsebuje ne več kot 51% kisline ali KISLINSKI ELEKTROLIT ZA AKUMULATORJE
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Oddelek za razred ali	8	8	8	8
Nalepka (e) nevarnosti				
14.4. Skupina pakiranja	II	II	II	II

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Ne.

Onesnaževalec morja: Ne.

Drugi podatki: Dodatnih informacij ni na voljo.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Kopenski prevoz.

Klasifikacijska koda (ADR): C1.

Omejene količine (ADR): 1l.

Izključene količine (ADR): E2.

Navodila za pakiranje (ADR): P001, IBC02.

Določbe o mešani embalaži (ADR): MP15.

Navodila za prenosni rezervoar in zabojnik za razsuti tovar (ADR): T8.

Posebne določbe za prenosne cisterne in zabojnike za razsuti tovar (ADR): TP2.

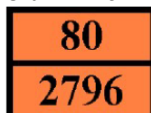
Koda rezervoarja (ADR): L4BN.

Vozilo za prevoz cistern: AT.

Kategorija prevoza (ADR): 2.

Identifikacijska številka nevarnosti (Kemlerjeva številka): 80.

Oranžni krožniki:



Koda za omejitve predora (ADR): E.

Koda EAC: 2R.

Prevoz po morju.

Omejene količine (IMDG): 1 L.

Izvzete količine (IMDG): E2.

Navodila za pakiranje (IMDG): P001.

Navodila za pakiranje IBC (IMDG): IBC02.

Posebne določbe IBC (IMDG): B20.

Navodila za rezervoarje (IMDG): T8.

Posebne določbe o cisternah (IMDG): TP2.

EmS-št. (Ogenj): FA.

EmS-št. (Razlitje): SB.

Kategorija odlaganja (IMDG): B.

Lastnosti in opazovanja (IMDG): Brezbarvna tekočina, zmes ne presega 1,405 relativne gostote. Zelo jedko za večino kovin. Povzroča opekline kože, oči in sluznice.

Št. MFAG: 157.

Letalski prevoz.

Izjemne količine PCA (IATA): E2.

Omejene količine PCA (IATA): Y840.

Omejena količina PCA največja neto količina (IATA): 0,5 L.

Navodila za pakiranje PCA (IATA): 851.
Največja neto količina PCA (IATA): 1L.
Navodila za pakiranje CAO (IATA): 855.
CAO največja neto količina (IATA): 30L.
ERG koda (IATA): 8L.

Prevoz po celinskih plovnih poteh.

Klasifikacijska koda (ADN): C1.
Omejene količine (ADN): 1L.
Izvezete količine (ADN): E2.
Dovoljen prevoz (ADN): T.
Potrebna oprema (ADN): PP, EP.

Železniški promet.

Klasifikacijska koda (RID): C1.
Omejene količine (RID): 1L.
Izključene količine (RID): E2.
Navodila za pakiranje (RID): P001, IBC02.
Določbe v zvezi z mešano embalažo (RID): MP15.
Navodila za prenosne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID): T8.
Posebne določbe za prenosne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID): TP2.
Kode rezervoarjev za rezervoarje RID (RID): L4BN.
Kategorija prevoza (RID): 2.
Identifikacijska številka nevarnosti (RID): 80.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Se ne uporablja.

14.8. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Ta varnostni list je bil vzpostavljen v skladu z uredbo REACH, vključno z njenimi spremembami: Uredba REACH (ES) št. 1907/2006.
Ta varnostni list je bil določen v skladu z uredbo CLP, vključno s spremembami: Uredba CLP št. 1272/2008.
ni na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti za to snov/zmes.
Za to snov/zmes je bila izdelana ocena kemijske varnosti.
Za to mešanico so ustrezni podatki ocene kemijske varnosti snovi vključeni v odseke varnostnega lista.

15.3. Dodatne informacije

ni na voljo

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Datum ustvarjanja: 12/10/2020
datum različica: 12/10/2020
datum tiskanja: 26/10/2020

16.1. Navedba sprememb

Se ne uporablja (prva izdaja MSDS).

16.2. Okrajšave in kratice

Služba CAS: Številka službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov:

IATA: Mednarodno združenje za zračni prevoz.

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.

DPD Direktiva o nevarnih pripravkih.

Številka UN: Številka Združenih narodov.

Brez ES: Številka evropske komisije.

ADN/ADNR: Predpisi, ki urejajo prevoz nevarnih snovi v čolnih na plovnih poteh.

ADR/RID: Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga/Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje.

VPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi.

16.3. Ključne reference in viri podatkov

Ni podatkov.

16.4. Razvrščanje za zmesi in uporabljena metoda vrednotenja v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev zmesi je skladna z metodo ocenjevanja, opisano v Uredbi (ES) št. 1272/2008.

16.5. Relevantni R-, H- in EUH-stavki (številka in celotno besedilo)

H314

Skin Corr. 1A

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

16.6. Nasveti za usposabljanje

Glejte poglavja 4, 5, 6, 7 in 8 tega varnostnega lista.

16.7. Dodatne informacije

ni na voljo

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar pa to ne pomeni nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Z uporabo ustrezne varnostne ukrepe industrijske, da je bistvenega pomena zagotoviti, da so ustrezni ukrepi priročnika na delovnem mestu upoštevani se preprečijo negativni vplivi na zdravje.