

## Fișa Tehnică de Securitate

# Battery Electrolyte (Sulfuric Acid)

Conform Regulamentului CLP14

Versiune:3  
data versiunii:12/10/2020  
Limba:RO

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială a produsului/destinația : Pachet de acid pentru baterie (acid sulfuric)

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate : Electrolit pentru baterie.  
Utilizări contraindicate : Nu există date disponibile.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor :  
Nume: BS BATTERY SAS  
Stradă: 23 bis RUE EDOUARD NIEUPORT  
Cod poștal/Oraș: 92250 SURESNES  
Țară: Franța

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Germania; 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; Austria 431 406 43 43; Belgia 32 (0) 70 245 245; Bulgaria 359 2 9154 409; Cipru 1401; Danemarca 45 82 12 12 12; Spania 34 91 562 04 20; Estonia 16662; Finlanda 358 9 471977; Franța 33 (0) 1 45 42 59 59; Grecia 30 (0) 21 07 79 37 77; Ungaria 36 80 20 11 99; Irlanda 353 (1) 809 2566 (serviciu de 24 ore); Islanda 35 (0) 4 543 22 22; Italia; 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, Roma: 39 (0) 06 305 43 43, Torino: 39 (0) 011 663 7637; Letonia 371 67042473; Lituania 370 5 236 20 52/370 687 53378; Luxemburg 32 (0) 70 245 245; Norvegia 47 22 59 13 00; Olanda 31 (0) 30 274 88 88; Polonia Gdansk: 48 (0) 58 682 04 04, Cracovia: 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; Portugalia 351 808 250 143; România 40 021 318 36 06 (luni - vineri între orele 8: 00-15: 00, ora locală); Slovacia 40 021 318 36 06 (luni - vineri între orele 8: 00-15: 00, ora locală); Slovenia 38 (0) 641 635 500; Suedia 112 - begär Giftinformation; Republica Cehă 420 224 919 293/420 224 915 402; Regatul Unit: în Anglia și Țara Galilor: formați 111 (NHS 111), în Scoția: formați 111 (NHS 24), în Irlanda de Nord: contactați medicul de familie local sau farmacistul în timpul orelor normale. În timpul orelor de program GP ([www.gpoutofhours.hscni.net/](http://www.gpoutofhours.hscni.net/)): Belfast HSC Trust, (Nord și Vest) 028 9074 4447, (Sud și Est) 028 9079 6220 Sud-Est HSC Trust, (Nord Down și Ards) 028 9182 2344, (Lisburn și Downpatrick) 028 9260 2204, Dalriada Urgent Care (zona Northern Trust) 028 2566 3500, Southern HSC Trust 028 3839 9201, Western Urgent Care 028 7186 5195

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP]

| Clasificare   | Frazelor H |  |
|---------------|------------|--|
| Skin Corr. 1A | H314       | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Identificatori de produs

-

Declarații de pericol

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Informații suplimentare privind riscurile (UE)

-

Fraze de precauție - General

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenire

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P264 - Spălați-vă ... bine după utilizare.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Răspuns

P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

Fraze de precauție - Depozitare

P405 - A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție - Eliminare

P501 - Aruncați conținutul/recipientul către companii autorizate pentru reciclarea sau eliminarea deșeurilor

UFI : W200-NOTJ-400F-T19P

## 2.3. Alte pericole

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe

| Substanță:  | C (%)              | Clasificare  | Limitele de concentrație specifice   | Notă |
|---|--------------------|--|--|------|
| water<br>CAS N °:7732-18-5<br>CE N °:231-791-2<br>IDX N °:                      | 60.0% ≤C≤<br>70.0% | -  | -  | -    |
| sulphuric acid<br>CAS N °:7664-93-9<br>CE N °:231-639-5<br>IDX N °:016-020-00-8 | 30.0% ≤C≤<br>40.0% | H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | -    |

### 3.2. Amestecuri

Amestecul nu conține nicio substanță clasificată drept substanță cu risc foarte ridicat (SVHC), de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

### 3.3. Observație

Textul frazelor H - EUH: Consultați Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |   |  |
|--|---|--|
| Informații generale                        | : | În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, adresați-vă imediat medicului (arătați-i instrucțiunile de utilizare sau fișa tehnică de securitate, dacă este posibil).<br>Mențineți persoana afectată la cald, ferit și acoperit.  |
| După inhalare                              | : | Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.   |
| După contactul cu pielea                   | : | Scoateți imediat îmbrăcămintea murdară, îmbibată.<br>După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.<br>Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.<br>În caz de iritație a pielii, adresați-vă unui medic.<br>Tratamentul medical imediat este necesar deoarece leziunile corosive care nu sunt tratate sunt greu de vindecat. |
| După contactul cu ochii                    | : | Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.<br>Continuați să clătiți.<br>În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă curgătoare, timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapele deschise și consultați un oftalmolog.   |
| După ingerare                              | : | Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență sau unei persoane cu crampe.<br>ÎN CAZUL ÎNCĂRCĂRII: Clătiți gura.<br>NU provocați vomă.  |
| Autoprotecția în acordarea primului ajutor | : | Prim-ajutor: Atenție la auto-protecție!  |

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cele mai importante simptome cunoscute și efectele sunt descrise pe etichetă (a se vedea secțiunea 2.2) și/sau în secțiunea 11.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

|                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Observații pentru medic | : | Se va trata simptomatologic. |
|-------------------------|---|------------------------------|

### SECȚIUNEA 5: MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|  |   |  |
|--|---|--|
| Mediu adecvat pentru stingerea incendiului | : | Spumă.<br>Pulbere de stingere.<br>Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ).<br>Nisip. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare     | : | Jet de apă puternic.   |

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Formarea de gaze toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Purtați un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică.

#### 5.4. Informații suplimentare

- Nu inhalați vapori și fum.
- Luați măsuri de combatere a incendiilor în jurul incendiului.
- Mutați imediat recipientele nedeteriorate din zona de pericol, în cazul în care aceasta se poate face în condiții de siguranță.
- Utilizați cu prudență atunci când se aplică de dioxid de carbon în spații închise. dioxidul de carbon poate deplasa oxigen.
- Folosiți jet de apă pentru a proteja personalul și pentru răcirea recipientilor aflați în pericol.
- Colectați separat apa contaminată folosită la stingere. Nu permiteți intrarea acesteia în canalizare sau în apa de suprafață.

### SECȚIUNEA 6: MASURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Folosiți echipament de protecție individual.
- Scoateți persoanele la loc sigur.
- Folosiți protecție respiratorie adecvată.
- Asigurați o ventilație adecvată.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Asigurați-vă că deșeurile sunt colectate și păstrate în recipiente ermetice.
- Adunați scurgerile și deversările din compartimentul de lucru în tăvi detașabile.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Tratați materialul recuperat așa cum se prevede în secțiunea privind eliminarea deșeurilor.
- Pentru eliminare, colectați în containere închise și adecvate.
- Curățați obiectele contaminate și zona din jur în întregime, cu respectarea normelor de mediu.
- Absorbiți cu material de îmbibare (de exemplu, nisip, pământ de diatomee, acid sau agenți de legare universali).
- Ștergeți cu un material absorbant (de exemplu, stofă, lână).

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Manipulare sigură: a se vedea secțiunea 7.
- Eliminarea: a se vedea secțiunea 13.
- Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8.

### 6.5. Informații suplimentare

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Măsuri de protecție

- Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele.
- Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (a se vedea secțiunea 8).
- Permiteți accesul numai personalului autorizat.
- A nu se pune nicio cârpă de șters impregnată cu produs în buzunarul pantalonului.
- Folosiți doar în locuri bine aerisite.
- În cazul în care ventilația locală nu este posibilă sau nu este suficientă, întreaga zonă de lucru trebuie ventilată prin metode tehnice.
- Asigurați ventilație adecvată precum și evacuare locală în locurile critice.
- Vaporii/aerosolii trebuie să fie evacuați direct din punctul de origine.
- Evitați inhalarea de gaze, ceață, vapori sau spray.

#### Recomandări privind igiena generală a muncii

- Asigurați duș pentru ochi și afișați vizibil locul unde este amplasat
- Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
- Îmbrăcămintea de stradă trebuie să fie păstrată separat de hainele de lucru.
- Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
- Scoateți imediat îmbrăcămintea murdară, îmbibată.
- Lucrați în zone bine ventilate sau utilizați echipamente de protecție respiratorie corespunzătoare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.
- Păstrați recipientul în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

#### Cerințe referitoare la încăperile de depozitare și recipienti

- A se depozita sub cheie.
- Asigurați ventilația adecvată în zona de depozitare.

#### Recomandări privind depozitarea comună

- Nu depozitați în apropiere de alimente, băuturi sau mâncare pentru animale.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- În afară de utilizările menționate în secțiunea 1.2 nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALA

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

| Acid sulfuric (7664-93-9) |  |   |
|---------------------------|--|---|
| EU                        | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (trebuie luate în considerare constrângerile și interacțiunile potențiale care pot apărea în prezența altor compuși care conțin sulf/aerosoli respirabili)   |
| Austria                   | MAK (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (corespunde la 0,05 mg/m <sup>3</sup> Fracție toracică inhalabilă)  |
| Austria                   | MAK Valoare de timp scurt (mg/m <sup>3</sup> )                         | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (fracție inhalabilă)  |
| Belgia                    | Valoarea limită (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Bulgaria                  | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie luate în considerare potențialele constrângeri și interacțiuni care pot apărea în prezența altor compuși care conțin sulf/aerosoli respirabili) |
| Croația                   | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )             | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Cipru                     | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (vapori)   |
| Republica Cehă            | Limita Expoziční (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )                            | 1 mg/m <sup>3</sup><br>0,05 mg/m <sup>3</sup> (ceață concentrată)   |
| Danemarca                 | Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )                          | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fracție toracică - ceață)   |
| Estonia                   | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup> (fum)   |
| Finlanda                  | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Finlanda                  | HTP-arvo (15 min)  | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Franța                    | VME (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fracție toracică inhalabilă)  |
| Franța                    | VLE (mg/m <sup>3</sup> )   | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Germania                  | TRGS 900 Valoarea limită de expunere profesională (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(Riscul de pericol pentru embrion sau făt poate fi exclus atunci când se observă valorile AGW și BGW - fracție inhalabilă)   |
| Gibraltar                 | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Fracțiunea toracică Atunci când alegeți o metodă adecvată pentru monitorizarea expunerii, trebuie luate în considerare limitările și interferențele potențiale care pot rezulta din prezența altor compuși ai sulfului    |
| Grecia                    | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (ceață)  |
| Ungaria                   | AK-ertek   | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Irlanda                   | OEL (ref 8 ore) (ppm)  | 0,05 ppm  |
| Irlanda                   | OEL (15 min ref) (Ppm)   | 0,15 ppm  |

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| Italia          | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Frațiunea toracică La alegerea unei metode adecvate pentru monitorizarea expunerii, trebuie luate în considerare limitările și interferențele potențiale care pot rezulta din prezența altor compuși ai sulfului                 |
| Letonia         | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>Frațiunea toracică La alegerea unei metode adecvate pentru monitorizarea expunerii, trebuie luate în considerare limitările și interferențele potențiale care pot rezulta din prezența altor compuși ai sulfului                 |
| Lituania        | IPRV (mg/m <sup>3</sup> )                                | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (vapori)  |
| Lituania        | TPRV (mg/m <sup>3</sup> )                                | 3 mg/m <sup>3</sup> (ceață - vapori)   |
| Luxemburg       | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0.05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Malta           | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (ceață)   |
| Olanda          | Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fracție toracică, ceață)   |
| Polonia         | NDS (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fracție toracică)  |
| Portugalia      | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fracție inhalabilă, ceață)   |
| România         | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0.05 mg/m <sup>3</sup> .   |
| Slovacia        | NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )                    | 0.1 mg/m <sup>3</sup> .  |
| Slovenia        | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fracție inhalabilă, ceață)   |
| Spania          | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )                              | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (valoare limită indicativă; este interzisă comercializarea sau utilizarea parțială sau totală a acestei substanțe ca compus fitosanitar sau biocid; limitările și interferențele pot rezulta din alți compuși ai sulfului în ceață) |
| Suedia          | Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )                | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Suedia          | Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )                  | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Regatul Unit    | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (ceață)   |
| Norvegia        | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fracție inhalabilă)   |
| Norvegia        | Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (fracție inhalabilă)   |
| Elveția         | VME (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalabil)  |
| Elveția         | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalabil)  |
| Australia       | TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Australia       | STEL (mg/m <sup>3</sup> )                                | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Canada (Quebec) | VECD (mg/m <sup>3</sup> )                                | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Canada (Quebec) | VEMP (mg/m <sup>3</sup> )                                | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| SUA - ACGIH     | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )                           | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (fracție toracică)   |
| SUA - IDLH      | IDLH SUA (mg/m <sup>3</sup> )                            | 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| SUA - NIOSH     | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )                     | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| SUA - OSHA      | PEL OSHA (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )                      | 1 mg/m <sup>3</sup>  |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice adecvate

Măsurile tehnice și aplicarea proceselor de muncă adecvate au prioritate față de echipamentul de protecție personală. Asigurați ventilație adecvată precum și evacuare locală în locurile critice.

### Echipament de protecție personală



|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Protecție ochi/față    | : | Protecție adecvată pentru ochi: Ochelari chimici sau scut facial cu ochelari de protecție. DIN EN 166   |
| Protecția pielii       | : | <b>Protecția mâinilor:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Purtați mănuși adecvate testate conform EN374. Folosiți mănuși din neopren</li> <li>- Nu purtați mănuși de lângă mașini și unelte rotative.</li> <li>- Folosiți mănușile doar o singură dată.</li> <li>- La manipularea substanțelor chimice, trebuie să fie purtați mănuși de protecție cu eticheta CE cui cele patru cifre de control inclusiv.</li> <li>- Calitatea mănușilor de protecție rezistente la chimicale trebuie aleasă în funcție de concentrația specifică la locul de muncă și de cantitatea de substanțe periculoase.</li> <li>- Pentru scopuri speciale, se recomandă verificarea, împreună cu furnizorul, a rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus.</li> <li>- Timpii de penetrare și proprietățile de lărgire ale materialului trebuie luate în considerare.</li> </ul> |
| Protecția respiratorie | : | Protecția respirației este necesară la: În cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament respirator adecvat. demască cu filtru conform EN 149.<br><b>Observație:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clasa de filtrare trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă de contaminant (gaz/vapori/aerosoli/pulberi), care poate apărea în timpul manipulării produsului. În cazul în care concentrația este depășită, se va utiliza aparat de respirație autonom.</li> <li>- Respectați termenele de uzură specificate de producător.</li> <li>- Utilizați numai echipamente de protecție respiratorie etichetate cu simbolul CE, incluzând numărul de testare din patru cifre.</li> </ul>   |

### 8.3. Informații suplimentare

Nu permiteți accesul produsului la sistemul de canalizare sau la orice curs de apă. Informați autoritățile respective în caz de infiltrare în cursul de apă sau în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în canalizare/apă de suprafață sau subterană.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETAȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|  |   |
|--|---|
| Stare fizică:  | Lichid.   |
| Culoare:   | Transparent   |
| miros:   | Penetrant. Ascuit.                                    |
| pragul de acceptare a mirosului:                                 | nu este disponibil                                    |
| pH:  | nu este disponibil                                    |
| punctul de topire/punctul de înghețare:                          | nu este disponibil                                    |
| punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:           | >=95° C   |
| punctul de aprindere:  | nu este disponibil                                    |
| viteza de evaporare:   | (acetat De Butil = 1) <1                              |
| Inflamabilitate:   | nu este disponibil                                    |
| limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie: | nu este disponibil                                    |
| presiunea de vapori:   | 10 Mm Hg Densitatea Relativă A Vaporilor La 20 ° C> 1 |
| densitatea vaporilor:  | nu este disponibil                                    |
| densitatea relativă:   | 1,215 - 1,35 G/m³                                     |
| solubilitatea (solubilitățile):                                  | Solubil În Apă. Apă: 100%.                            |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (log KOC):               | nu este disponibil                                    |
| temperatura de autoaprindere:                                    | nu este disponibil                                    |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| temperatura de descompunere: | nu este disponibil |
| vâscozitatea:                | nu este disponibil |
| proprietăți explozive:       | nu este disponibil |
| proprietăți oxidante:        | nu este disponibil |

## 9.2. Alte informații privind siguranța

Aspect: clar. lichid.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Polimerizare periculoasă nu va avea loc.

### 10.4. Condiții de evitat

Impact mecanic. Bună. surse t.

### 10.5. Materiale incompatibile

Alcali. metale. Materiale combustibile. Materiale organice. Agenți oxidanți. amine. Bazele. Clorati. fier. Nitrații. Perchlorates. Permanganate. Fosfor. Oțel. zinc. Peroxizi. cianuri. nitrometan. Benzen.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon. Oxizi de sulf. Gazele toxice și iritante sunt eliberate în urma descompunerii termice sau a arderii.

### 10.7. Informații suplimentare

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Toxicitate orală acută

#### Datele pentru amestec

nu este disponibil

#### Substanțe

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

|        |   |                    |
|--------|---|--------------------|
| Specie | : | Șobolan            |
| Sex    | : | nu este disponibil |
| Ghid   | : | nu este disponibil |

| Subendpoint | Operator | Valoare | Unitate                  |
|-------------|----------|---------|--------------------------|
| LD50:       | =        | 2140    | mg/kg greutate corporală |



Concluzie : nu este disponibil

## 11.2. Toxicitate acută a pielii

### Datele pentru amestec

nu este disponibil

### Substanțe

nu este disponibil

## 11.3. Toxicitate acută la inhalare

### Datele pentru amestec

Specie : nu este disponibil  
Sex : nu este disponibil  
Ghid : nu este disponibil  
Calea de administrare : nu este disponibil  
Durată de expunere/valoare : nu este disponibil  
Durată de expunere/unitate : nu este disponibil

| Subendpoint | Rezultate/Sex | Operator | Valoare | Unitate |
|-------------|---------------|----------|---------|---------|
| -           | -             | -        | -       | -       |

Concluzie : Mortal în caz de inhalare.

### Substanțe

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

Specie : nu este disponibil  
Sex : nu este disponibil  
Ghid : nu este disponibil  
Calea de administrare : nu este disponibil  
Durată de expunere/valoare : 4  
Durată de expunere/unitate : h

| Subendpoint           | Rezultate/Sex | Operator | Valoare | Unitate |
|-----------------------|---------------|----------|---------|---------|
| ATE CLP (praf, ceață) | -             | =        | 0,005   | mg/l    |
| ATE CLP (vapori)      | -             | =        | 0,050   | mg/l    |

Concluzie : nu este disponibil

Specie : Șobolan  
Sex : nu este disponibil  
Ghid : nu este disponibil  
Calea de administrare : nu este disponibil  
Durată de expunere/valoare : 2  
Durată de expunere/unitate : h

| Subendpoint | Rezultate/Sex | Operator | Valoare | Unitate |
|-------------|---------------|----------|---------|---------|
| LC50:       | -             | =        | 510     | mg/m3   |

Concluzie : nu este disponibil

#### 11.4. Corodarea pielii

##### Datele pentru amestec

Tip de test : nu este disponibil  
Specie : nu este disponibil  
Sex : nu este disponibil  
Ghid : nu este disponibil  
Durată de expunere/valoare : nu este disponibil  
Durată de expunere/unitate : nu este disponibil

| Subendpoint | Bază | Time Point | Reversibilitate |
|-------------|------|------------|-----------------|
| -           | -    | -          | -               |

Concluzie : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

##### Substanțe

nu este disponibil

#### 11.5. Leziuni oculare

##### Datele pentru amestec

Tip de test : nu este disponibil  
Specie : nu este disponibil  
Sex : nu este disponibil  
Ghid : nu este disponibil  
Tipul metodei : nu este disponibil  
Concentrație : nu este disponibil

| Subendpoint | Bază | Time Point | Reversibilitate |
|-------------|------|------------|-----------------|
| -           | -    | -          | -               |

Concluzie : Leziuni oculare grave, categoria 1, implicit

##### Substanțe

nu este disponibil

#### 11.6. Sensibilizarea pielii

##### Datele pentru amestec

nu este disponibil

##### Substanțe

nu este disponibil

#### 11.7. STOT RE

##### Datele pentru amestec



nu este disponibil

**Substanțe**

nu este disponibil

**11.8. STOT SE**

**Datele pentru amestec**

nu este disponibil

**Substanțe**

nu este disponibil

**11.9. STOT RE**

**Datele pentru amestec**

nu este disponibil

**Substanțe**

nu este disponibil

**11.10. Cancerigenitate**

**Datele pentru amestec**

nu este disponibil

**Substanțe**

nu este disponibil

**11.11. Toxicitate asupra reproducerii și dezvoltării**

**Datele pentru amestec**

nu este disponibil

**Substanțe**

nu este disponibil

**11.12. Genotoxicitate**

**Datele pentru amestec**

nu este disponibil

**Substanțe**

nu este disponibil

### 11.13. In vitro de genotoxicitate

**Datele pentru amestec**

nu este disponibil

**Substanțe**

nu este disponibil

### 11.14. Sensibilizarea căilor respiratorii

**Datele pentru amestec**

nu este disponibil

**Substanțe**

nu este disponibil

**Informații suplimentare**

Pericol de aspirație: Nu este clasificat.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

**Toxicitatea acvatică acută****Substanțe**

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

|                   |   |                            |
|-------------------|---|----------------------------|
| Animale/categorie | : | pește 1                    |
| Specie            | : | Brachydanio rerio [static] |
| Durata testului   | : | 24                         |
| Unitate           | : | h                          |
| Ghid              | : | nu este disponibil         |

| Subendpoint | Valoare | Unitate |
|-------------|---------|---------|
| LC50:       | 82      | mg/l    |

Observații : nu este disponibil

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

**Biodegradare****Substanțe**

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

|           |   |                    |
|-----------|---|--------------------|
| Inoculare | : | nu este disponibil |
| Ghid      | : | nu este disponibil |

Durata testului : nu este disponibil  
Unitate : nu este disponibil

| Parametru: | Rată de degradare | Unitate |
|------------|-------------------|---------|
| -          | -                 | -       |

Observații : Este posibil ca produsele de degradare periculoase pe termen scurt să nu fie probabile. Cu toate acestea, pot apărea produse de degradare pe termen lung. Produsele degradării sunt mai toxice.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

#### Factor de bioconcentrare (BCF)

##### Substanțe

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

Specie : pește 1  
Ghid : nu este disponibil  
Log kow : nu este disponibil

| Bioconcentration factor (BCF) |
|-------------------------------|
| (fără bioacumulare)           |

Observații : nu este disponibil

### 12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se aplică.

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

### 12.7. Informații ecotoxicologice suplimentare

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Eliminare produs/ambalaj

#### Coduri de deșeu/de identificare a deșeului în conformitate cu EWC/AVV

- Alocarea de numere de identificare deșeurilor/descrierea deșeurilor trebuie să fie efectuată în conformitate cu CEE, specific industriei și procesului.

#### Optiuni de tratare a deșeului





- Deșeuri care necesită supraveghere specială.
- Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.
- Predați unei companii autorizate de eliminare a deșeurilor.
- Pachete necontaminate trebuie să fie reciclate sau eliminate.

- Ambalajul contaminat trebuie să fie golit complet, și poate fi reutilizat după o curățare adecvată.
- Ambalajele care nu pot fi curățate în mod corespunzător trebuie să fie eliminate.
- Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța însăși.
- Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.

#### Observație

- Pentru reciclare, contactați producătorul.
- A se colecta separat deșeurile.
- Consultați autoritățile competente cu privire la eliminarea deșeurilor.
- Nu amestecați cu alte deșeuri.
- Deșeurile urmează să fie păstrate separat de alte tipuri de deșeuri până la eliminare.
- În ceea ce privește deșeurile, trebuie să se verifice dacă este necesară o autorizație de transport.

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

|  | Transport terestru<br>(ADR/RID)   | Transport pe căi<br>navigabile<br>interioare (ADN)  | Transport maritim<br>(IMDG)   | Transportul aerian<br>(ICAO-TI/IATA-DGR)   |
|--|---|---|---|--|
| <b>14.1. Numărul ONU</b>                                 | 2796  | 2796  | 2796  | 2796   |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | ACID SULFURIC care<br>conține cel mult<br>51% acid sau<br>ELECTROLIT ACID<br>PENTRU<br>ACUMULATOARE | ACID SULFURIC care<br>conține cel mult<br>51% acid sau<br>ELECTROLIT ACID<br>PENTRU<br>ACUMULATOARE | ACID SULFURIC care<br>conține cel mult<br>51% acid sau<br>ELECTROLIT ACID<br>PENTRU<br>ACUMULATOARE | ACID SULFURIC care<br>conține cel mult 51%<br>acid sau ELECTROLIT<br>ACID PENTRU<br>ACUMULATOARE |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |   |   |   |  |
| <b>Clasa sau Divizia</b>                                 | 8   | 8   | 8   | 8  |
| <b>Clasa de pericol (e)</b>                              |                  |                  |                |             |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          | II  | II  | II  | II   |

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Nu.

Marine Pollutant Nu.

Alte informații: Nu sunt disponibile informații suplimentare.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

##### Transport terestru.

Cod de clasificare (ADR): C1.

Cantități limitate (ADR): 1L.

Cantități exceptate (ADR): E2.

Instrucțiuni de ambalare (ADR): P001, IBC02.

Dispozitive de ambalare mixte (ADR): MP15.

Instrucțiuni portabile pentru rezervoare și containere vrac (ADR): T8.

Prevederi speciale portabile pentru rezervoare și containere vrac (ADR): TP2.

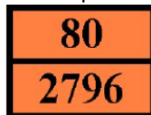
Cod rezervor (ADR): L4BN.

Vehicul pentru transport cisternă: AT.

Categoria de transport (ADR): 2.

Număr de identificare a pericolului (nr. Kemler): 80.

Farfurii portocalii:



Cod de restricție tunel (ADR): E.

Cod EAC: 2R.

**Transport pe mare.**

Cantități limitate (IMDG): 1 L.

Cantități exceptate (IMDG): E2.

Instrucțiuni de ambalare (IMDG): P001.

Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG): IBC02.

Dispoziții speciale IBC (IMDG): B20.

Instrucțiuni rezervor (IMDG): T8.

Prevederi speciale pentru rezervoare (IMDG): TP2.

EmS-nr. (Foc): FA.

EmS-nr. (Vărsare): SB.

Categoria de depozitare (IMDG): B.

Proprietăți și observații (IMDG): Lichid incolor, amestec care nu depășește 1,405 densitate relativă. Foarte coroziv pentru majoritatea metalelor.

Provoacă arsuri la nivelul pielii, ochilor și mucoaselor.

Nr. MFAG: 157.

**Transport aerian.**

Cantități exceptate PCA (IATA): E2.

PCA Cantități limitate (IATA): Y840.

Cantitate limitată PCA cantitate maximă netă (IATA): 0.5L.

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA): 851.

Cantitate netă maximă PCA (IATA): 1L.

Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA): 855.

Cantitatea maximă CAO netă (IATA): 30L.

Cod ERG (IATA): 8L.

**Transport pe căi navigabile interioare.**

Cod de clasificare (ADN): C1.

Cantități limitate (ADN): 1L.

Cantități exceptate (ADN): E2.

Transport admis (ADN): T.

Echipament necesar (ADN): PP, EP.

**Transport feroviar.**

Cod de clasificare (RID): C1.

Cantități limitate (RID): 1L.

Cantități exceptate (RID): E2.

Instrucțiuni de ambalare (RID): P001, IBC02.

Dispoziții referitoare la ambalajul mixt (RID): MP15.

Instrucțiuni pentru rezervoare portabile și containere vrac (RID): T8.

Dispoziții speciale pentru cisterne portabile și containere vrac (RID): TP2.

Coduri rezervoare pentru rezervoare RID (RID): L4BN.

Categoria de transport (RID): 2.

Numărul de identificare a pericolului (RID): 80.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Nu se aplică.

**14.8. Informații suplimentare**

nu este disponibil

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Acest SDS a fost creat în conformitate cu Regulamentul REACH, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006. Această SDS a fost stabilită în conformitate cu regulamentul CLP, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul CLP CE nr. 1272/2008. nu este disponibil

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec de către furnizor. Pentru această substanță/amestec a fost elaborată o evaluare a securității chimice. Pentru acest amestec, datele relevante ale evaluării securității chimice a substanțelor sunt integrate în secțiunile SDS.

### 15.3. Informații suplimentare

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data creării: 12/10/2020  
data versiunii: 12/10/2020  
data de imprimare: 26/10/2020

### 16.1. Indicarea schimbărilor

Nu este aplicabilă (prima ediție a FDS).

### 16.2. Abrevieri și acronime

CAS: Numărul de Registru CAS.  
IATA: International Air Transport Association.  
IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.  
DPD Directiva privind Preparatele Periculoase.  
Nr. ONU: Numărul Națiunilor Unite.  
Nr.CE: Numărul Comisiei Europene.  
ADN/ADNR: Regulamentele privind transporturile de substanțe periculoase pe barje pe căile navigabile.  
ADR/RID: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase/Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.  
CLP: Clasificare, etichetare și ambalare.  
VPvB: substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative.

### 16.3. Referințe din literatura de specialitate și sursele de date

Nu există date disponibile.

### 16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată, în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat în conformitate cu metoda de evaluare descrisă în Regulamentul CE nr. 1272/2008.

### 16.5. Fraze R, H și EUH relevante (număr și text integral)

H314 Skin Corr. 1A Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

### 16.6. Consiliere de formare

Consultați Secțiunile 4, 5, 6, 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

### 16.7. Informații suplimentare

nu este disponibil

Această informație se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu trebuie să constituie o garanție pentru



caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual. Prin folosirea măsurilor adecvate de siguranță industriale, este extrem de important să vă asigurați că măsurile expunere adecvată la locul de muncă sunt respectate și efectele negative asupra sănătății sunt evitate.