

# Veiligheidsinformatieblad

## Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam:** Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Aanbevolen gebruik:** Geleidende middelen.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

**Bedrijf:** Kramp Nederland B.V.  
**Adres:** Breukelaarweg 33  
**Postcode:** 7051 DW  
**Plaats:** VARSSEVELD  
**Land:** NEDERLAND  
**E-mail:** sales.nl@kramp.com  
**Telefoon:** +31 (0)850 00 05 15

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**CLP-classificatie:** Met. Corr. 1;H290  
Skin Corr. 1A;H314

**Ernstigste schadelijke effecten:** Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## Veiligheidsinformatieblad

### Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Pictogrammen



**Signaalwoorden:** Gevaar

##### Bevat

**Stof:** zwavelzuur 40 %

##### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Was de huid grondig na gebruik.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+330+331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P303+361+353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P405 Achter slot bewaren.

P501 Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

#### 2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

| Stof             | CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr. | Concentratie | Notities | CLP-classificatie                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|---------------------------------|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Water            | 7732-18-5<br>231-791-2          | 60 - 70 %    |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| zwavelzuur ... % | 7664-93-9<br>231-639-5          | 30 - 40 %    |          | Skin Corr. 1A; H314<br><br>5% ≤ C < 15%: Skin Irrit. 2; H315<br>C ≥ 15%: Skin Corr. 1A; H314<br>5% ≤ C < 15%: Eye Irrit. 2; H319<br>ATE (dampen) (Acute toxiciteit-inademing): 0,050 mg/l<br>ATE (stof/nevel) (Acute toxiciteit-inademing): 0,005 mg/l |

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## Veiligheidsinformatieblad

### Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

|                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing:</b>   | Zoek frisse lucht op. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.                                                                                                                                             |
| <b>Inname:</b>      | Geen braken opwekken. Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Vraag onmiddellijk medische hulp.                                                                                               |
| <b>Huidcontact:</b> | Verwijder besmette kledij, horloges, juwelen. Spoel de huid grondig met water en blijf spoelen gedurende lange tijd. Vraag onmiddellijk medische hulp.                                                                        |
| <b>Oogcontact:</b>  | De ogen ver opensperren, eventuele contactlenzen verwijderen en onmiddellijk spoelen met water (bij voorkeur met een oogdouche). Vraag onmiddellijk medische hulp. Ga door met spoelen tot een arts de behandeling overneemt. |
| <b>Algemeen:</b>    | Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.                                                                                                                                           |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Heeft een bijtend effect. Veroorzaakt bij contact met de huid brandende pijn en rode, pijnlijke en brandende zweren. Contact met de ogen kan diepe brandwonden, pijn, scheuren en krampen in de oogleden veroorzaken. Risico op ernstige oogletsels en gezichtsverlies. Inname kan bijtende brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Pijn in mond, keel en maag. Moeilijk slikken, onwel voelen en bloed braken. Bruine vlekken en brandwonden kunnen in en rond de mond verschijnen.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Informeer het medisch personeel om welk materiaal het gaat en zorg dat ze maatregelen nemen om zichzelf te beschermen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                                  |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen:</b>   | Het product is niet direct ontvlambaar. Kies blusstoffen op basis van het type brand. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen:</b> | Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.               |

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product ontbindt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: waterstof / Zwaveloxiden/ Koolmonoxide en kooldioxide.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel (SCBA) met een beschermingspak tegen chemicaliën, maar een gasdicht pak indien de directe nabijheid van de substantie of de dampen ervan waarschijnlijk is. Draag handschoenen. Verwijder houders uit de gevarenzone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op. Bluswater dat in contact is geweest met het product kan bijtend zijn.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voor andere personen dan de hulpdiensten:</b> | Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Niet inademen/afstand houden. Draag handschoenen. Draag veiligheidsbril/gezichtbescherming. Zorg voor goede ventilatie. Draag adembeschermende apparatuur. |
| <b>Voor de hulpdiensten:</b>                     | Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding tegen chemicaliën equivalent aan EN 943-2 worden aanbevolen.                                                                                                                                                |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

## Veiligheidsinformatieblad

### Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Let op! Veroorzaakt brandwonden. Reinig met water.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Werk onder effectieve procesventilatie (bijv. plaatselijk afzuigsysteem). Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Er moet een nooddouche beschikbaar zijn. Was de handen vóór de werkpauses, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veilig opbergen buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, medicijnen en dergelijke. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht).

Bewaar het product niet samen met het volgende: Alkalimetalen/ Metalen/ Ontvlambaar. Organic dust / Oxidanten/ Amines/ Alkaliën/ Chlor / Iron / nitraten / perchlooraat / permanganaten / Fosforverbindingen. / staal / Zink / Peroxiden. / Cyaniden / nitromethaan / benzeen

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Beroepsmatige blootstelling

| Stof naam           | Tijdperiode | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Vezels/cm <sup>3</sup> | Commentaar                                             | Opmerkingen |
|---------------------|-------------|-----|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| zwavelzuur ...<br>% | TGG 8uur    |     | 0,05              |                        | Nevel.<br>Gedefinieerd<br>als de thoracale<br>fractie. | B1          |

B1 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect.

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

**Beroepsmatige blootstelling:** Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.

**Meetmethoden:** Of er voldaan wordt aan de maxima voor beroepsmatige blootstelling kan gecontroleerd worden door middel van beroepshygiënische maatregelen.

**Juridische basis:** Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden, laatst gewijzigd: mei 2024.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen:** Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:** Draag veiligheidsbril/gezichtbescherming. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 16321.

## Veiligheidsinformatieblad

### Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

**Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:**

Draag handschoenen. Soort materiaal: Neopreenrubber. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Verwissel regelmatig van handschoenen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374.

De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van contact, materiaaldikte van de handschoen, functionaliteit en chemische weerstand. Steeds informatie vragen aan de leverancier van de handschoen.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:**

Gebruik procesventilatie. Gebruik beademingsuitrusting als dit niet mogelijk is. Filterttype: E. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

**Beheersing van milieublootstelling:**

Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Parameter         | Waarde/eenheid                            |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Fysische toestand | vloeistof                                 |
| Kleur             | Helder                                    |
| Geur              | Prikkelend                                |
| Oplosbaarheid     | Oplosbaarheid in water: Volledig mengbaar |

| Parameter                                         | Waarde/eenheid                 | Opmerkingen          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Geurdrempelwaarde                                 | Geen data                      |                      |
| Smeltpunt                                         | Geen data                      |                      |
| Vriespunt                                         | Geen data                      |                      |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | 95 - 95,5 °C                   |                      |
| Ontvlambaarheid                                   | Geen data                      |                      |
| Ontvlambaarheidsgrenswaarden                      | Geen data                      |                      |
| Onderste en bovenste explosiegrens                | Geen data                      |                      |
| Vlampunt                                          |                                | Niet zelfontbrandend |
| Zelfontbrandingstemperatuur                       | Geen data                      |                      |
| Ontledingstemperatuur                             | Geen data                      |                      |
| pH (oplossing voor gebruik)                       | Geen data                      |                      |
| pH (concentraat)                                  | Geen data                      |                      |
| Kinematische viscositeit                          | Geen data                      |                      |
| Viscositeit                                       | Geen data                      |                      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Geen data                      |                      |
| Dampspanning                                      | 10 mmHg                        | 20 °C.               |
| Dichtheid                                         | 1,215 - 1,35 g/cm <sup>3</sup> |                      |
| Relatieve dichtheid                               | Geen data                      |                      |
| Relatieve dampdichtheid                           | Geen data                      |                      |
| Relatieve dichtheid (verz. Lucht)                 | Geen data                      |                      |
| Deeltjeskenmerken                                 | Geen data                      |                      |

### 9.2. Overige informatie

| Parameter           | Waarde/eenheid | Opmerkingen       |
|---------------------|----------------|-------------------|
| Verdampingssnelheid | < 1            | (butyl acetate=1) |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

## Veiligheidsinformatieblad

### Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

Reageert met metalen en vormt waterstofgas dat explosieve waterstof/lucht-mengsels kan opleveren.

Reageert met het volgende: Alkalimetalen/ Ontvlambaar. Organic dust / Oxidanten/ Amines/ Alkaliën/ Chlor / Iron / nitraten / perchloraat / permanganaten / Fosforverbindingen. / staal / Zink / Peroxiden. / Cyanide / nitromethaan / benzeen

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalimetalen/ Ontvlambaar. Organic dust / Oxidanten/ Amines/ Alkaliën/ Chlor / Iron / nitraten / perchloraat / permanganaten / Fosforverbindingen. / staal / Zink / Peroxiden. / Cyaniden / nitromethaan / benzeen

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontbindt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en de volgende giftige gasen kunnen worden gevormd: waterstof / Zwaveloxiden/ Koolmonoxide en kooldioxide.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute orale toxiciteit:

##### zwavelzuur ... %, cas-no 7664-93-9

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde            | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-----------|--------------|------|
| Rat       | LD50      |                    | 2140 mg/kg bw/day |           |              |      |

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

##### Acute dermale toxiciteit:

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

##### Acute toxiciteit- inademing:

##### zwavelzuur ... %, cas-no 7664-93-9

| Organisme | Test Type        | Blootstellingstijd | Waarde                | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|------------------|--------------------|-----------------------|-----------|--------------|------|
| Rat       | LC50             |                    | 510 mg/m <sup>3</sup> |           |              |      |
|           | ATE (dampen)     | 4 h                | 0,050 mg/l            |           |              |      |
|           | ATE (stof/nevel) | 4 h                | 0,005 mg/l            |           |              |      |

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

##### Huidcorrosie / irritatie:

Heeft een bijtend effect. Veroorzaakt bij contact met de huid brandende pijn en rode, pijnlijke en brandende zweren.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Contact met de ogen kan diepe brandwonden, pijn, scheuren en krampen in de oogleden veroorzaken. Risico op ernstige oogletsels en gezichtsverlies.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

## Veiligheidsinformatieblad

### Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

**Carcinogene eigenschappen:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Enkelvoudige STOT blootstelling:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Herhaalde STOT blootstelling:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen:** Geen bekend.

**Overige toxicologische effecten:** Inname kan bijtende brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken. Pijn in mond, keel en maag. Moeilijk slikken, onwel voelen en bloed braken. Bruine vlekken en brandwonden kunnen in en rond de mond verschijnen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

zwavelzuur ... %, cas-no 7664-93-9

| Organisme | Soort             | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde  | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------------------|--------------------|-----------|---------|-----------|--------------|------|
| Vissen    | Brachydanio rerio |                    | 24hLC50   | 82 mg/l |           |              |      |

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Vermoedelijk niet biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen bio-accumulatie verwacht. Geen testgegevens beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen evaluatie vereist, omdat het product alleen anorganisch materiaal bevat.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98). Verzamel gemorste vloeistof en afval in afgesloten, lekvrije afvalcontainers op

## Veiligheidsinformatieblad

### Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

de lokale stortplaats voor gevaarlijk afval.

Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid. Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling.

#### Afval categorie:

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 16 06 06\* gescheiden ingezamelde elektrolyt van afgedankte batterijen

Absorbeermiddel/doek besmet met het product: EAC-code: 15 02 02\* absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Vervoer over land (ADR/RID)

|                                                                       |                                               |                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:                                         | 2796                                          | 14.4. Verpakkingsgroep: | II                                                                                           |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ACCUMULATORVLOEISTOF, ZUUR (zwavelzuur ... %) | 14.5. Milieugevaren:    | Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom). |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n):                                      | 8                                             |                         |                                                                                              |
| Gevaren etiket(ten):                                                  | 8                                             |                         |                                                                                              |
| Gevarenidentificatienummer:                                           | 80                                            | Tunnel restrictie code: | E                                                                                            |

#### Binnenwater vervoer (ADN)

|                                                                       |                                            |                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:                                         | 2796                                       | 14.4. Verpakkingsgroep: | II                                                                                           |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | BATTERY FLUID, ACID (sulphuric acid ... %) | 14.5. Milieugevaren:    | Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom). |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n):                                      | 8                                          |                         |                                                                                              |
| Gevaren etiket(ten):                                                  | 8                                          |                         |                                                                                              |
| Transport in tankvaartuigen:                                          |                                            |                         |                                                                                              |

#### Zeevervoer (IMDG)

|                                                                       |                                            |                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:                                         | 2796                                       | 14.4. Verpakkingsgroep:               | II                                           |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | BATTERY FLUID, ACID (sulphuric acid ... %) | 14.5. Milieugevaren:                  | Het product is geen 'marine pollutant' (MP). |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n):                                      | 8                                          | Milieu gevaarlijke stof benaming(en): |                                              |
| Gevaren etiket(ten):                                                  | 8                                          |                                       |                                              |
| EmS:                                                                  | F-A, S-B                                   | IMDG Code segregation group:          | Segr. grp. 1 - Acids (SGG1)                  |

#### Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                                                                       |                                            |                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:                                         | 2796                                       | 14.4. Verpakkingsgroep: | II                                                                                           |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | BATTERY FLUID, ACID (sulphuric acid ... %) | 14.5. Milieugevaren:    | Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom). |

## Veiligheidsinformatieblad

### Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

**14.3.** 8

**Transportgevarenklasse(n):**

**Gevaren etiket(ten):** 8

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Bijzondere Bepalingen:**

Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.

Gedekt door:

Richtlijn van de Raad (EG) betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Verordening (EU) van het Europees Parlement en de Raad over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Overige Informatie:**

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Versie historie en indicatie van wijzigingen

| Versie | Revisie datum | Verantwoordelijk         | Wijzigingen |
|--------|---------------|--------------------------|-------------|
| 2.0.0  | 6-3-2023      | Bureau Veritas HSE / SJU | 2,16        |

**Afkortingen:**

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Overige Informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladen overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

**Opleidingen advies:**

Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

**Classificatie methode:**

Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten. Testgegevens.

**Gevarenaanduidingen**

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## Veiligheidsinformatieblad

### Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)

Vervangt datum: 12-4-2022

Revisie datum: 6-3-2023

Versie: 2.0.0

#### **VIB is gemaakt door**

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Bedrijf:  | Bureau Veritas Solutions Denmark A/S |
| Adres:    | Oldenborggade 25-31                  |
| Postcode: | 7000                                 |
| Plaats:   | Fredericia                           |
| Land:     | DENEMARKEN                           |
| E-mail:   | Solutions-dk@bureauveritas.com       |
| Telefoon: | +45 77 31 10 00                      |
| Homepage: | www.bureauveritas.dk                 |

**Land:** NL