

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 08.04.2011 Redigert: 18.09.2023 Har forrang for versjonen: 16.03.2023 Versjon: 2.3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

| | |
|--------------------------|---|
| Produktets form | : Stoffblanding |
| Navn | : Svovelsyre, konsentrert |
| Handelsnavn | : UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N) |
| EU-identifikasjonsnummer | : 016-020-00-8 |
| EU nr | : 231-639-5 |
| CAS-nr | : 7664-93-9 |
| REACH registreringsnr. | : 01-2119458838-20 |
| Produktkode | : SUAC-1C0 |
| Bruttoformel | : H ₂ SO ₄ |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
postboks Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|--|---|---------------|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 | +47 22 591300 | |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Full text of H and EUH statements: see section 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|---|-----------|---|
| Sulfuric acid 95-98 % | CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikationsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2119458838-20 | ≤ 15 | Skin Corr. 1A, H314 |

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%) |
|-----------------------|---|--|
| Sulfuric acid 95-98 % | CAS-nr: 7664-93-9 EU nr: 231-639-5 EU-identifikationsnummer: 016-020-00-8 REACH-nr.: 01-2119458838-20 | ($5 \leq C < 15$) Eye Irrit. 2, H319 ($5 \leq C < 15$) Skin Irrit. 2, H315 ($15 \leq C < 100$) Skin Corr. 1A, H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|--|
| FØRSTEHJELP generell | : Søk legehjelp ved ubehag. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Føler du deg uvel, søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skaff førstehjelp ved vedvarende smerte ell røhet. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Do not induce vomiting. Hent øyeblikkelig lege. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Hoste. Kan forårsake irritasjon av luftveiene, nysing, hoste, halsbrann med følelse av sammentrekning i strupehodet samt pustevanskeligheter. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Causes severe burns. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Kan gi alvorlige etseskader på hud og hornhinne. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract. nausea, vomiting. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : ABC-pulver. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Strong water jet. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--|
| Brannfare | : Ikke brennbar. |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Hazardous gas/vapours are formed in the event of decomposition (see section 10). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|---|
| Brannslukningsinstruksjoner | : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|----------------------------|---|
| Alminnelige forholdsregler | : Do not inhale vapour. Avoid contact with skin and eyes. |
|----------------------------|---|

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

| | |
|----------------|--|
| Nødsprosedyrer | : Do not breathe vapours. Ventilate spillage area. |
|----------------|--|

6.1.2. For nødhjelpspersonell

| | |
|-------------|--|
| Verneutstyr | : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. |
|-------------|--|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|----------------|--------------------|
| Til opprydding | : Samle opp spill. |
|----------------|--------------------|

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Samle opp spill. Mechanically recover the product.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Avoid contact with skin. Do not breathe vapours.
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares borte fra varme.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N) (7664-93-9) | |
|---|--|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Lokalt navn | Sulphuric acid (mist) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| Frankrike - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Acide sulfurique |
| VME (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ (fraction thoracique) |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) | 3 mg/m ³ (fraction thoracique) |
| Merknad | VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise |
| Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900) | |
| Lokalt navn | Schwefelsäure |
| AGW (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ E (mg/m ³) |
| Merknad | DFG,EU,Y |
| Italia - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Acido solforico (nebulizzazione) |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| Portugal - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Ácido sulfúrico |
| OEL TWA | 0,2 mg/m ³ T (Fração torácica) |

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N) (7664-93-9) | |
|---|--|
| Spania - Grenser for arbeidseksponeering | |
| Lokalt navn | Ácido sulfúrico |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 0,05 mg/m ³ niebla |
| Merknad | az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
| Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponeering | |
| Lokalt navn | Sulphuric acid |
| WEL TWA [1] | 0,05 mg/m ³ mist |
| Merknad | The mist is defined as the thoracic fraction |

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N) (7664-93-9) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Akutt - lokale effekter, innånding | 0,1 mg/m ³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 0,05 mg/m ³ |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,0025 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,00025 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,002 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,002 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 8,8 mg/l |

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Use a receptor hood for fumes/vapours. Do not inhale vapour.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--------------------------|
| Form | : Væske |
| Farge | : Fargeløst. |
| Molekylvekt | : 98,08 g/mol |
| Lukt | : Disagreeable. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke tilgjengelig |
| Løselighet | : Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : 0,485 hPa Temp.: 20 °C |

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Damptrykk ved 50 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : 1,2145 g/cm ³ 20° C |
| Relativ tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ dampetthet ved 20 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikk | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan være etsende for metaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer voldsomt med vann. Heavy metals. alkaline medium.

10.4. Forhold som skal unngås

Overhete. Water, humidity.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Toxic vapours are released.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N) (7664-93-9) | |
|---|---|
| LD 50 oral rotte | 2140 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990 |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | 0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| | |
|--|-----------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Causes severe skin burns. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeskade. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke

11.2.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N) (7664-93-9)

| | |
|----------------------|---|
| EC50 - Daphnia [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (kronisk) | 0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis |
| NOEC kronisk, fisk | 0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N) (7664-93-9)

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Do not discharge into drains or rivers.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|---------------|-----------|
| UN-nr. (ADR) | : UN 2796 |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 2796 |
| UN-nr. (IATA) | : UN 2796 |
| UN-nr. (ADN) | : UN 2796 |
| UN-nr. (RID) | : UN 2796 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : SVOVELSYRE |
| Varenavn (IMDG) | : SULPHURIC ACID |
| Varenavn (IATA) | : Sulphuric acid |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : SVOVELSYRE |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | : SVOVELSYRE |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR) | : UN 2796 SVOVELSYRE, 8, II, (E) |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) | : UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA) | : UN 2796 Sulphuric acid, 8, II |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADN) | : UN 2796 SVOVELSYRE, 8, II |
| Transportdokumentbeskrivelse (RID) | : UN 2796 SVOVELSYRE, 8, II |

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

| | |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 8 |
| Faresedler (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : 8 |
| Faresedler (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : 8 |
| Faresedler (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : 8 |
| Faresedler (ADN) | : 8 |



RID

| | |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : 8 |
| Faresedler (RID) | : 8 |

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



14.4. Emballasjegruppe

| | |
|--------------------------|------|
| Emballasjegruppe (ADR) | : II |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : II |
| Emballasjegruppe (IATA) | : II |
| Emballasjegruppe (ADN) | : II |
| Innpakningsgruppe (RID) | : II |

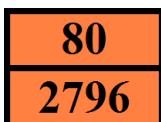
14.5. Miljøfarer

| | |
|----------------------------|--|
| Miljøskadelig | : Nei |
| Maritim forurensningskilde | : Nei |
| Andre opplysninger | : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

| | |
|---|---------------|
| Klassifiseringskode (ADR) | : C1 |
| Begrensede mengder (ADR) | : 1I |
| Unntatte mengder (ADR) | : E2 |
| Emballeringsbestemmelser (ADR) | : P001, IBC02 |
| Bestemmelser om samemballering (ADR) | : MP15 |
| Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) | : T8 |
| Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) | : TP2 |
| Tankkode (ADR) | : L4BN |
| Kjøretøy for tanktransport | : AT |
| Transportkategori (ADR) | : 2 |
| Farenummer (Kemler-nr.) | : 80 |
| Oransjefargede skilt | : |



| | |
|-------------------------------|------|
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : E |
| EAC-kode | : 2R |

Sjøfart

| | |
|--|--|
| Begrensede mengder (IMDG) | : 1 L |
| Unntatte mengder (IMDG) | : E2 |
| Emballeringsinstruksjoner (IMDG) | : P001 |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) | : IBC02 |
| IBC spesielle bestemmelser (IMDG) | : B20 |
| Tankforskrifter (IMDG) | : T8 |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) | : TP2 |
| EmS-nr. (Brann) | : F-A |
| EmS-nr. (Spill) | : S-B |
| Stuingskategori (IMDG) | : B |
| Segregering (IMDG) | : SGG1A, SG36, SG49 |
| Egenskaper og observasjoner (IMDG) | : Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Luftfart

| | |
|--|--------|
| PCA unntatte mengder (IATA) | : E2 |
| PCA begrensede mengder (IATA) | : Y840 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 0.5L |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : 851 |

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------------|-------|
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : 1L |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : 855 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : 30L |
| ERG-kode (IATA) | : 8L |

Vannveistransport

| | |
|--|----------|
| Klassifiseringskode (ADN) | : C1 |
| Begrensede mengder (ADN) | : 1 L |
| Unntatte mengder (ADN) | : E2 |
| Transport tillatt (ADN) | : T |
| Utstyr påkrevet (ADN) | : PP, EP |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0 |

Jernbanetransport

| | |
|---|---------------|
| Klassifiseringskode (RID) | : C1 |
| Begrensede mengder (RID) | : 1L |
| Unntatte mengder (RID) | : E2 |
| Emballeringsinstrukser (RID) | : P001, IBC02 |
| Bestemmelser om samemballering (RID) | : MP15 |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : T8 |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : TP2 |
| Tankkoder for RID tanker (RID) | : L4BN |
| Særlige bestemmelser for RID tanker (RID) | : TU42 |
| Transportkategori (RID) | : 2 |
| Ekspressgods (RID) | : CE6 |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : 80 |

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozon-forordning (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

UN2796 Sulfuric acid, concentrated to prepare 1 L of solution 0.5 M (1 N)

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Sulfuric acid 95-98 % er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Skin Corr. 1A | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet