

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 23/11/2017 Omarbetning datum: 06/08/2026 Ersätter version av: 02/06/2025 Version: 1.5

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                                       |
| Namn            | : COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller |
| Handelsnamn     | : COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller |
| UFI             | : CT60-V0U2-300Y-2P60                             |
| Index nr        | : 016-020-00-8                                    |
| EC nr           | : 231-639-5                                       |
| CAS nr          | : 7664-93-9                                       |
| Produktkod      | : PHTR-DQH                                        |
| Formel          | : H2O4S                                           |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land/område | Organisation                                                   | Telefonnummer för nödsituationer |
|-------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen.<br>Solna Strandväg 21 171 54 Solna. | 112 – begär Giftinformation      |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Korrosivt för metaller, kategori 1                                                 | H290  |
| Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    | H302  |
| Akut inhalationstoxicitet, kategori 4                                              | H332  |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A                  | H314  |
| Mutagenitet i könsceller, kategori 1A                                              | H340  |
| Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1A                                           | H350i |
| Reproduktionstoxicitet, kategori 1A                                                | H360  |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 | H410  |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fara

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innehåller             | : Sulfuric acid<br>; Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid); Mercuric Sulfate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Faroangivelser (CLP)   | : H290 - Kan vara korrosivt för metaller.<br>H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning.<br>H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H340 - Kan orsaka genetiska defekter.<br>H350i - Kan orsaka cancer vid inandning.<br>H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.<br>H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                           |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.<br>P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.<br>P234 - Förvaras endast i originalförpackningen.<br>P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.<br>P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.<br>P270 - Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. |

### 2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

| Komponent                                                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII  | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
| PBT: inte relevant - ingen registrering krävs                                              | Silversulfat (10294-26-5)                                        |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

| Komponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn          | Produktbeteckning                                                                             | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Sulfuric acid | CAS nr: 7664-93-9<br>EC nr: 231-639-5<br>Index nr: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | 86 – 96 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314             |
| Water         | CAS nr: 7732-18-5<br>EC nr: 231-791-2                                                         | 2 – 10  | Inte klassificerat                                    |

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Namn                                                                                                                                                                                                        | Produktbeteckning                                               | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) ämne som ingår i REACH kandidatlista (Syror som alstras från kromtrioxid och deras oligomerer) ämnet finns upptaget i REACH bilaga XIV (Dichromic acid) | CAS nr: 13530-68-2<br>EC nr: 236-881-5                          | 1 – 3   | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 1 (Inhalation), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Mercuric Sulfate                                                                                                                                                                                            | CAS nr: 7783-35-9<br>EC nr: 231-992-5<br>Index nr: 080-002-00-6 | 0,5 – 2 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 2 (Inhalation: damm, dimma), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 1, H410                  |
| Silversulfat                                                                                                                                                                                                | CAS nr: 10294-26-5<br>EC nr: 233-653-7                          | 0,5 – 2 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)                                                                                                                                             |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn             | Produktbeteckning                                                                             | Specifika koncentrationsgränser (%)                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulfuric acid    | CAS nr: 7664-93-9<br>EC nr: 231-639-5<br>Index nr: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | (5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315<br>(15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |
| Mercuric Sulfate | CAS nr: 7783-35-9<br>EC nr: 231-992-5<br>Index nr: 080-002-00-6                               | (0,1 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373                                                                           |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).                                                                                                 |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare omedelbart. |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Sök omedelbart läkarhjälp.                                                                    |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rikligt med rent vatten. Uppsök läkare.                                                                          |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Ge rikligt med vatten att dricka. Skölj munnen. Sök omedelbart läkarhjälp.                                                                             |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Anpassa eldsläckningsutrustningen efter omgivningen.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Icke-brandfarlig.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

##### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Stoppa utsläppet. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Samla upp spill.  
Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Håll behållarna stängda.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
Incompatible materials for storage : Värmekällor. Direkt solljus.  
Lagringsplats : Skydda från värme.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Sulfuric acid<br>(7664-93-9)                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                        | Sulphuric acid (mist)                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                           | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                    |
| Regleringsreferens                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU                                                                                                                                                                                              |
| Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                        | Väävelhape, udu                                                                                                                                                                                                               |
| OEL TWA                                            | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                    |
| Anmärkning                                         | 28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraksioonina) |
| Regleringsreferens                                 | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)                                                                                                                                                  |
| Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden            |                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                        | Acide sulfurique                                                                                                                                                                                                              |
| VLEP 8h (OEL TWA)                                  | 0,05 mg/m³ (fraction thoracique)                                                                                                                                                                                              |
| VLEP CT (OEL STEL)                                 | 3 mg/m³ (fraction thoracique)                                                                                                                                                                                                 |
| Anmärkning                                         | VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise                                                                                                                                                                          |
| Regleringsreferens                                 | Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrêté du 9 mai 2012)                                                                                                |
| Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)  |                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                        | Schwefelsäure                                                                                                                                                                                                                 |
| AGW (OEL TWA)                                      | 0,1 mg/m³ E (mg/m3)                                                                                                                                                                                                           |
| Maximal exponeringsbegränsningsfaktor              | 1(I)                                                                                                                                                                                                                          |
| Anmärkning                                         | DFG,EU,Y                                                                                                                                                                                                                      |
| Regleringsreferens                                 | TRGS900                                                                                                                                                                                                                       |
| Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden             |                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                        | Θειικό οξύ (ομίχλη)                                                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA                                            | 1 mg/m³                                                                                                                                                                                                                       |
| Anmärkning                                         | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.                                                                                                |
| Regleringsreferens                                 | Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                                                                                       |
| Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokalt namn                                        | Acido solforico (nebulizzazione)                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                            | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                    |
| Regleringsreferens                                 | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)                                                                                                                                   |

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sulfuric acid</b><br><b>(7664-93-9)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                                   | Sērskābe3 (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                       | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Regleringsreferens                            | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                                   | Sieros rūgštis (rūkas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IPRV (OEL TWA)                                | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TPRV (OEL STEL)                               | 3 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anmärkning                                    | Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.                                                                                                                                   |
| Regleringsreferens                            | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                                   | Ácido sulfúrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                       | 0,2 mg/m³ T (Fração torácica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anmärkning                                    | A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem (Esta classificação refere-se a ácido sulfúrico presente en misturas ácidas inorgánicas fortes))                                                                                                                                         |
| Regleringsreferens                            | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                                   | Acid sulfuric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OEL TWA                                       | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anmärkning                                    | Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică). |
| Regleringsreferens                            | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokalt namn                                   | Ácido sulfúrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| VLA-ED (OEL TWA)                              | 0,05 mg/m³ niebla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Sulfuric acid<br>(7664-93-9)                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning                                       | 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: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> , 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). |
| Regleringsreferens                               | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt namn                                      | Svavelsyra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NGV (OEL TWA)                                    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| KGV (OEL STEL)                                   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anmärkning                                       | C (Ämnet är cancerframkallande); V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 22 (Anmärkningen att svavelsyra är cancerframkallande gäller bara aerosoler av svavelsyra); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde); 25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfractioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regleringsreferens                               | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt namn                                      | Sulphuric acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WEL TWA (OEL TWA)                                | 0,05 mg/m <sup>3</sup> mist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEL STEL (OEL STEL)*                             | 0,15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anmärkning                                       | The mist is defined as the thoracic fraction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Regleringsreferens                               | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokalt namn                                      | Svovelsyreaerosol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grenseverdi (OEL TWA)                            | 0,1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anmärkning                                       | K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Regleringsreferens                               | FOR-2025-12-18-2660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| *STEL value is calculated based on the TWA limit |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mercuric Sulfate (7783-35-9)                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VLA-ED (OEL TWA)                                 | 0,025 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### DNEL och PNEC

| COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller (7664-93-9) |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare)                                        |                        |
| Akut - lokala effekter, inandningen                         | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen                   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC (Vatten)                                               |                        |
| PNEC aqua (sötvatten)                                       | 0,0025 mg/l            |
| PNEC aqua (havsvatten)                                      | 0,00025 mg/l           |
| PNEC (Sediment)                                             |                        |
| PNEC sediment (sötvatten)                                   | 0,002 mg/kg torrsvikt  |
| PNEC sediment (havsvatten)                                  | 0,002 mg/kg torrsvikt  |
| PNEC (STP)                                                  |                        |
| PNEC avloppsreningsverk                                     | 8,8 mg/l               |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik inandning av gas/ånga.

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Safety glasses

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

skyddshandskar

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

| Andningsskydd              |               |         |          |
|----------------------------|---------------|---------|----------|
| Anordning                  | Typ av filter | Villkor | Standard |
| Huva med frånluftsfunktion | Filter A3/B3  |         | EN 12942 |

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händerna med vatten som försiktighetsåtgärd.



# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                 |
| Färg                                                  | : ljusorange.            |
| Utseende                                              | : Oklar.                 |
| Lukt                                                  | : Ej tillgänglig         |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig         |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillgänglig         |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig         |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillgänglig         |
| Brandfarlighet                                        | : Icke-brandfarlig       |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig         |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig         |
| Flampunkt                                             | : Ej tillgänglig         |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig         |
| Sönderdelningstemperatur                              | : > 100 °C               |
| pH-värde                                              | : < 0,5                  |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ej tillgänglig         |
| Löslighet                                             | : Blandbar.              |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig         |
| Ångtryck                                              | : 0,485 hPa Temp.: 20 °C |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig         |
| Densitet                                              | : Ej tillgänglig         |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig         |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig         |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig          |

#### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Alkaliska produkter.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.5. Oförenliga material

Kan vara korrosivt för metaller.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Frätande ångor.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Skadligt vid inandning.

| COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller (7664-93-9) |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta                                             | 2140 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990                                |
| DL50 oralt                                                  | female                                                                                |
| LC50 Inandning - Råtta                                      | 0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| ATE CLP (ångor)                                             | 11 mg/l/4h                                                                            |
| ATE CLP (damm, dimma)                                       | 1,5 mg/l/4h                                                                           |

| Sulfuric acid (7664-93-9) |            |
|---------------------------|------------|
| LD50 oral råtta           | 2140 mg/kg |

| Mercuric Sulfate (7783-35-9) |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta              | 57 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other:  |
| LD50 hud råtta               | 625 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other: |

| Silversulfat (10294-26-5) |            |
|---------------------------|------------|
| LD50 oral råtta           | 5000 mg/kg |

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.  
pH-värde: < 0,5

| Sulfuric acid (7664-93-9) |     |
|---------------------------|-----|
| pH-värde                  | < 1 |

| Mercuric Sulfate (7783-35-9) |                  |
|------------------------------|------------------|
| pH-värde                     | ≈ 1 50 g/l 20 °C |

| Silversulfat (10294-26-5) |                        |
|---------------------------|------------------------|
| pH-värde                  | 5 – 6 (5 g/l H2O sol.) |

| Water (7732-18-5) |         |
|-------------------|---------|
| pH-värde          | 5 – 6,5 |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Antas orsaka allvarliga ögonskador  
pH-värde: < 0,5

| Sulfuric acid (7664-93-9) |     |
|---------------------------|-----|
| pH-värde                  | < 1 |

| Mercuric Sulfate (7783-35-9) |                  |
|------------------------------|------------------|
| pH-värde                     | ≈ 1 50 g/l 20 °C |

| Silversulfat (10294-26-5) |                        |
|---------------------------|------------------------|
| pH-värde                  | 5 – 6 (5 g/l H2O sol.) |

| Water (7732-18-5) |         |
|-------------------|---------|
| pH-värde          | 5 – 6,5 |

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könsceller : Kan orsaka genetiska defekter.  
Cancerogenitet : Kan orsaka cancer vid inandning.  
Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

### Silversulfat (10294-26-5)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

### Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Mercuric Sulfate (7783-35-9)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### Water (7732-18-5)

Viskositet, kinematisk 0,952 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ej tillämplig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller (7664-93-9)

EC50 - Kräftdjur [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

### Silversulfat (10294-26-5)

LC50 - Fisk [1] 1,2 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller (7664-93-9)

Persistens och nedbrytbarhet Snabbt nedbrytbar

### Sulfuric acid (7664-93-9)

Persistens och nedbrytbarhet Snabbt nedbrytbar

### Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)

Persistens och nedbrytbarhet Snabbt nedbrytbar

### Mercuric Sulfate (7783-35-9)

Persistens och nedbrytbarhet Snabbt nedbrytbar

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Silversulfat (10294-26-5)

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
|------------------------------|-------------------|

### Water (7732-18-5)

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
|------------------------------|-------------------|

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller (7664-93-9)

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

#### Komponent

|                                                                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                                                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| PBT: inte relevant - ingen registrering krävs | Silversulfat (10294-26-5) |
|-----------------------------------------------|---------------------------|

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ej tillämplig.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Får inte hållas ut i avloppet eller i vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional avfallslagstiftning | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                              |
| Avfallsbehandlingsmetoder    | : Kvicksilverhaltigt avfall. Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

|              |           |
|--------------|-----------|
| UN-nr (ADR)  | : UN 1830 |
| UN-nr (IMDG) | : UN 1830 |
| UN-nr (IATA) | : UN 1830 |
| UN-nr (ADN)  | : UN 1830 |
| UN-nr (RID)  | : UN 1830 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Officiell transportbenämning (ADR)  | : SVAVELSYRA     |
| Officiell transportbenämning (IMDG) | : SULPHURIC ACID |
| Officiell transportbenämning (IATA) | : Sulphuric acid |
| Officiell transportbenämning (ADN)  | : SVAVELSYRA     |

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Officiell transportbenämning (RID)          | : SVAVELSYRA                                                                |
| Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) | : UN 1830 SVAVELSYRA, 8, II, (E), MILJÖFARLIGT                              |
| Beskrivning i transportdokument (IMDG)      | : UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Beskrivning i transportdokument (IATA)      | : UN 1830 Sulphuric acid, 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                  |
| Beskrivning i transportdokument (ADN)       | : UN 1830 SVAVELSYRA, 8, II, MILJÖFARLIGT                                   |
| Beskrivning i transportdokument (RID)       | : UN 1830 SVAVELSYRA, 8, II, MILJÖFARLIGT                                   |

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (ADR) | : 8 |
| Varningsetiketter (ADR)       | : 8 |



#### IMDG

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (IMDG) | : 8 |
| Varningsetiketter (IMDG)       | : 8 |



#### IATA

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (IATA) | : 8 |
| Varningsetiketter (IATA)       | : 8 |



#### ADN

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (ADN) | : 8 |
| Varningsetiketter (ADN)       | : 8 |



#### RID

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Faroklass för transport (RID) | : 8 |
| Varningsetiketter (RID)       | : 8 |



### 14.4. Förpackningsgrupp

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Förpackningsgrupp (ADR)  | : II |
| Förpackningsgrupp (IMDG) | : II |
| Förpackningsgrupp (IATA) | : II |
| Förpackningsgrupp (ADN)  | : II |
| Förpackningsgrupp (RID)  | : II |

### 14.5. Miljöfaror

|             |      |
|-------------|------|
| Miljöfarlig | : Ja |
|-------------|------|

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

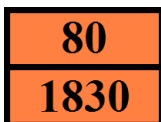
enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Marin förorening  | : Ja                                        |
| EMS-nr. (Brand)   | : F-A                                       |
| EMS-nr. (Utsläpp) | : S-B                                       |
| Annan information | : Ingen ytterligare information tillgänglig |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Klassificeringskod (ADR)                            | : C1          |
| Begränsade mängder (ADR)                            | : 1I          |
| Reducerade mängder (ADR)                            | : E2          |
| Förpackningsinstruktioner (ADR)                     | : P001, IBC02 |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)     | : MP15        |
| Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)   | : T8          |
| Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) | : TP2         |
| Tankkod (ADR)                                       | : L4BN        |
| Särbestämmelser för tankar (ADR)                    | : TU42        |
| Fordon för tanktransport                            | : AT          |
| Transportkategori (ADR)                             | : 2           |
| Farlighetsnummer (Kemler nr)                        | : 80          |
| Orangefärgade skyltar                               | :             |



|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Restriktionskod för tunnlrar (ADR) | : E  |
| EAC-koden                          | : 2P |

#### Sjötransport

|                                          |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begränsade mängder (IMDG)                | : 1 L                                                                                                                                                                                    |
| Reducerade mängder (IMDG)                | : E2                                                                                                                                                                                     |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)         | : P001                                                                                                                                                                                   |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)    | : IBC02                                                                                                                                                                                  |
| Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) | : B20                                                                                                                                                                                    |
| Tankanvisningar (IMDG)                   | : T8                                                                                                                                                                                     |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG)        | : TP2                                                                                                                                                                                    |
| Lastningskategori (IMDG)                 | : C                                                                                                                                                                                      |
| Lastning och hantering (IMDG)            | : SW15                                                                                                                                                                                   |
| Segregation (IMDG)                       | : SGG1, SG36, SG49                                                                                                                                                                       |
| Egenskaper och anmärkningar (IMDG)       | : Colourless, oily liquid, mixture over 1.41 up to 1.84 relative density. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

#### Flygtransport

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| PCA Undantagna mängder (IATA)            | : E2   |
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : Y840 |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 0.5L |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : 851  |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : 1L   |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : 855  |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)           | : 30L  |
| ERG-koden (IATA)                         | : 8L   |

#### Insjötransport

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Klassificeringskod (ADN)           | : C1     |
| Begränsade mängder (ADN)           | : 1 L    |
| Reducerade mängder (ADN)           | : E2     |
| Transport tillåtet (ADN)           | : T      |
| Utrustning erfordras (ADN)         | : PP, EP |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 0      |

#### Järnvägstransport

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Klassificeringskod (RID) | : C1 |
|--------------------------|------|

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Begränsade mängder (RID)                               | : 1L          |
| Reducerade mängder (RID)                               | : E2          |
| Förpackningsinstruktioner (RID)                        | : P001, IBC02 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)   | : MP15        |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)     | : T8          |
| Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) | : TP2         |
| Tankkoder för RID-tankar (RID)                         | : L4BN        |
| Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)            | : TU42        |
| Transportkategori (RID)                                | : 2           |
| Expresskolli (RID)                                     | : CE6         |
| HIN-nummer (RID)                                       | : 80          |

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Referenskod                                | Tillämpligt den  |
| 3.                                         | Sulfuric acid    |
| 18.                                        | Mercuric Sulfate |
| 3(b)                                       | Sulfuric acid    |

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller ämne(n) listade i REACH bilaga XIV: Syror som alstras från kromtrioxid och deras oligomerer (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  eller SCL: Syror som alstras från kromtrioxid och deras oligomerer (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier): kvicksilver sulfat (7783-35-9)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Listad på listan över sprängämnen (EU)

Innehåller ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

##### BILAGA I BEGRÄNSADE SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Namn       | CAS nr    | Limit value | Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3 | Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i KN | Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer |
|------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svavelsyra | 7664-93-9 | 15          | 40 % w/w                                                       | ex 2807 00 00                                                                                                                                                    | ex 3824 99 96                                                                                                                    |
| Svavelsyra | 7664-93-9 | 15          | 40 % w/w                                                       | ex 2807 00 00                                                                                                                                                    | ex 3824 99 96                                                                                                                    |

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Listad på listan över narkotikaprekursorer (EU)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

| Namn       | CN-beteckning | CAS nr    | KN-nummer  | Kategori, Underkategori | Tröskel | Bilaga   |
|------------|---------------|-----------|------------|-------------------------|---------|----------|
| Svavelsyra |               | 7664-93-9 | 2807 00 00 | Kategori 3              |         | Bilaga I |
| Svavelsyra |               | 7664-93-9 | 2807 00 00 | Kategori 3              |         | Bilaga I |

### Nationella föreskrifter

#### Danmark

Danska nationella förordningarna

- : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
- Gravida eller ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den.
- Om en anställd är gravid eller ammar och personen i fråga använder eller exponeras för denna produkt på arbetet, måste arbetsgivaren alltid genomföra en riskbedömning av arbetet. Bedömningen ska behandla både påverkans farlighet och dess styrka och varaktighet. Arbetsgivarens beslut om att en gravid eller ammande kvinna kan utföra en specifik arbetsuppgift måste därför fattas med hänsyn till hennes specifika arbetsförhållanden. Se även WEA-vägledning A.1.8-7 om arbetsmiljön för gravida och ammande arbetstagare.
- Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med cancerframkallande ämnen måste observeras vid användning och bortskaffande

#### Frankrike

| Yrkessjukdomar |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Kod            | Beskrivning                                                |
| RG 2           | Arbetsjukdomar orsakade av kvicksilver och dess föreningar |

#### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)

Kemikalieförbudsförordningen (ChemVerbotsV)

- : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
- : Denna produkt omfattas av ChemVerbotsV bilaga 2, punkt 1. Följande krav måste iaktas: tillståndskrav (enligt § 6.1 första meningen), grundläggande krav för att genomföra leveransen (enligt § 8.1, 8.3 och 8.4), identifiering och dokumentation (enligt § 9.1-3) och uteslutande av transportvägen (enligt § 10).

#### Nederländerna

SZW:s lista över cancerframkallande ämnen

SZW:s lista över mutagena ämnen

- : Sulfuric acid är listad
- : Ingen av komponenterna är listad



# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

SZW:s lista över reproduktionstoxiska ämnen – : Ingen av komponenterna är listad  
amning  
SZW:s lista över reproduktionstoxiska ämnen – : Ingen av komponenterna är listad  
fertilitet  
SZW:s lista över reproduktionstoxiska ämnen – : Ingen av komponenterna är listad  
utveckling

### Polen

Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).  
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).  
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallsskatalogen (J. o L. punkt 1923)  
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).  
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).  
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)  
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).  
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)  
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1 (Inhalation)              | Akut inhalationstoxicitet, kategori 1                                              |
| Acute Tox. 2 (Inhalation: damm, dimma) | Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) Kategori 2                               |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                  | Akut dermal toxicitet, kategori 3                                                  |
| Acute Tox. 3 (Oral)                    | Akut oral toxicitet, kategori 3                                                    |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                  | Akut dermal toxicitet, kategori 4                                                  |
| Aquatic Acute 1                        | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                      | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Carc. 1B                               | Cancerogenitet, kategori 1B                                                        |
| Eye Irrit. 2                           | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Met. Corr. 1                           | Korrosivt för metaller, kategori 1                                                 |
| Muta. 1B                               | Mutagenitet i könsceller, kategori 1B                                              |

# COD (HR) 200–15 000 mg/l färdigberedda ampuller

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ox. Sol. 2                                      | Oxiderande fasta ämnen, kategori 2                                            |
| Repr. 1B                                        | Reproduktionstoxicitet, kategori 1B                                           |
| Skin Corr. 1A                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A             |
| Skin Corr. 1B                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B             |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                               |
| Skin Sens. 1                                    | Hudsensibilisering, kategori 1                                                |
| STOT RE 1                                       | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1                    |
| STOT RE 2                                       | Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2                    |
| STOT SE 3                                       | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H272                                            | Kan intensifiera brand. Oxiderande.                                           |
| H290                                            | Kan vara korrosivt för metaller.                                              |
| H301                                            | Giftigt vid förtäring.                                                        |
| H302                                            | Skadligt vid förtäring.                                                       |
| H311                                            | Giftigt vid hudkontakt.                                                       |
| H312                                            | Skadligt vid hudkontakt.                                                      |
| H314                                            | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                |
| H315                                            | Irriterar huden.                                                              |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                             |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                             |
| H330                                            | Dödligt vid inandning.                                                        |
| H332                                            | Skadligt vid inandning.                                                       |
| H335                                            | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                          |
| H340                                            | Kan orsaka genetiska defekter.                                                |
| H350                                            | Kan orsaka cancer.                                                            |
| H350i                                           | Kan orsaka cancer vid inandning.                                              |
| H360                                            | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                               |
| H372                                            | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.                     |
| H373                                            | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                  |
| H400                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                  |
| H410                                            | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.             |

### Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.