

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 08/10/2025 Redigert: 06/08/2026 Erstatte versjon: 08/10/2025 Versjon: 1.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Navn : Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie  
Handelsnavn : Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie  
EU-identifikasjonsnummer : 016-020-00-8  
EU nr : 231-639-5  
CAS-nr : 7664-93-9  
Produktkode : PHTR-DML  
Bruttoformel : H2O4S

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Bruk i laboratorium

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land/region | Organisasjon                                                                | Nødtelefon                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Norge       | Giftinformasjonen.<br>Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo. | +47 22 59 13 00<br>Døgnapent hele uken |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende for metaller, Kategori 1 H290  
Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302  
Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4 H332  
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A H314  
Skade på arvestoffet i kjønnseller Kategori 1A H340  
Kreftframkallende egenskaper (Innånding), Kategori 1A H350i  
Reproduksjonstoksicitet, Kategori 1A H360  
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 H410  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

Sulfuric acid  
; Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid)

Faresetning (CLP) :

H290 - Kan være etsende for metaller.  
H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding.

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                           |                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetssetninger (CLP) | H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                     |
|                           | H340 - Kan forårsake genetiske skader.                              |
|                           | H350i - Kan forårsake kreft ved innånding.                          |
|                           | H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.          |
|                           | H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.          |
|                           | : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.                        |
|                           | P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. |
|                           | P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.                       |
|                           | P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.              |
|                           | P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.        |
|                           | P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.           |

### 2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel                                                                                 |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII    | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet                                           | Sølvulfat (10294-26-5)                                           |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

| Bestanddel                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn          | Produktidentifikator                                                                                           | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| Sulfuric acid | CAS-nr: 7664-93-9<br>EU nr: 231-639-5<br>EU-identifikationsnummer: 016-020-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119458838-20 | 86 – 96 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314               |
| Vann          | CAS-nr: 7732-18-5<br>EU nr: 231-791-2                                                                          | 2 – 10  | Ikke klassifisert                                       |

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Navn                                                                                                                                                                                                       | Produktidentifikator                   | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Acids generated from chromium trioxide and their oligomers) substansliste i REACH Vedlegg XIV (Dichromic acid) | CAS-nr: 13530-68-2<br>EU nr: 236-881-5 | 1 – 3   | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312<br>Acute Tox. 1 (Innånding), 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 |
| Sølvulfat                                                                                                                                                                                                  | CAS-nr: 10294-26-5<br>EU 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)                                                                                                                                                |

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: |                                                                                                                |                                                                                                           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn                              | Produktidentifikator                                                                                           | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)                                                                      |
| Sulfuric acid                     | CAS-nr: 7664-93-9<br>EU nr: 231-639-5<br>EU-identifikationsnummer: 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 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).                                                                                                                 |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Tilkall legen umiddelbart. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Søk legehjelp umiddelbart.                                                                                                |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Ved kontakt med øynene, skyll straks og rikelig med vann og oppsøk legen.                                                                                                    |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Gi mye vann å drikke. Skyll munnen. Søk legehjelp umiddelbart.                                                                                                               |

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Making extinguishing agents environment-friendly. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Brannfare | : Ikke antennelig. |
|-----------|--------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Brannslukkinginstruksjoner | : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. |
|----------------------------|----------------------------------------------------|

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

##### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.  
Nødsprosedyrer : Stopp lekkasjen. Hindre at produktet kommer inn i kloakken, undergrunnen, grøfter eller andre steder der dets akkumulering kan være farlig.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Hold beholderne lukket.  
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Incompatible materials for storage : Varmekilder. Direkte solstråler.  
Lagringsplass : Beskytt stoffet mot varme.

##### Sveits

Lagringsklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige materialer

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriekjemikalier.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Sulfuric acid<br>(7664-93-9)                                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |                        |
| Lokalt navn                                                          | Sulphuric acid (mist)  |
| IOEL TWA                                                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sulfuric acid</b><br><b>(7664-93-9)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Regulatorisk referanse                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU                                                                                                                                                                                               |
| <b>Estland - Grenser for arbeidseksposering</b>             |                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokalt navn                                                 | Väävelhape, udu                                                                                                                                                                                                                |
| OEL TWA                                                     | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                     |
| Merknad                                                     | 28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävlühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraksioonina) |
| Regulatorisk referanse                                      | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)                                                                                                                                                   |
| <b>Frankrike - Grenser for arbeidseksposering</b>           |                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokalt navn                                                 | Acide sulfurique                                                                                                                                                                                                               |
| VLEP 8h (OEL TWA)                                           | 0,05 mg/m³ (fraction thoracique)                                                                                                                                                                                               |
| VLEP CT (OEL STEL)                                          | 3 mg/m³ (fraction thoracique)                                                                                                                                                                                                  |
| Merknad                                                     | VME réglementaire indicative; VLE recommandée/admise                                                                                                                                                                           |
| Regulatorisk referanse                                      | Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrêté du 9 mai 2012)                                                                                                 |
| <b>Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)</b> |                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokalt navn                                                 | Schwefelsäure                                                                                                                                                                                                                  |
| AGW (OEL TWA)                                               | 0,1 mg/m³ E (mg/m3)                                                                                                                                                                                                            |
| Begrensningsfaktor for maksimal eksponering                 | 1(I)                                                                                                                                                                                                                           |
| Merknad                                                     | DFG,EU,Y                                                                                                                                                                                                                       |
| Regulatorisk referanse                                      | TRGS900                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hellas - Grenser for arbeidseksposering</b>              |                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokalt navn                                                 | Θειικό οξύ (ομίχλη)                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                     | 1 mg/m³                                                                                                                                                                                                                        |
| Merknad                                                     | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.                                                                                                 |
| Regulatorisk referanse                                      | Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                                                                                        |
| <b>Italia - Grenser for arbeidseksposering</b>              |                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokalt navn                                                 | Acido solforico (nebulizzazione)                                                                                                                                                                                               |
| OEL TWA                                                     | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                     |
| Regulatorisk referanse                                      | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)                                                                                                                                    |
| <b>Latvia - Grenser for arbeidseksposering</b>              |                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokalt navn                                                 | Sērskābe3 (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                     | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                     |
| Regulatorisk referanse                                      | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).                                                                                             |
| <b>Litauen - Grenser for arbeidseksposering</b>             |                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokalt navn                                                 | Sieros rūgštis (rūkas)                                                                                                                                                                                                         |
| IPRV (OEL TWA)                                              | 0,05 mg/m³                                                                                                                                                                                                                     |

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Sulfuric acid<br>(7664-93-9)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TPRV (OEL STEL)                           | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Merknad                                   | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Regulatorisk referanse                    | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Portugal - Grenser for arbeidseksponering |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokalt navn                               | Ácido sulfúrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL TWA                                   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Merknad                                   | 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))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Regulatorisk referanse                    | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Romania - Grenser for arbeidseksponering  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokalt navn                               | Acid sulfuric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Merknad                                   | 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Regulatorisk referanse                    | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Spania - Grenser for arbeidseksponering   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokalt navn                               | Ácido sulfúrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VLA-ED (OEL TWA)                          | 0,05 mg/m <sup>3</sup> niebla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Merknad                                   | az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <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). |
| Regulatorisk referanse                    | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2026. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sverige - Grenser for arbeidseksponering  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokalt navn                               | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Sulfuric acid<br>(7664-93-9)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merknad                                                | C (Åmnet 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 (Åmnet har ett indikativt EU-gränsvärde); 25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfraktioner 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) |
| Regulatorisk referanse                                 | Arbetsmiljøverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokalt navn                                            | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Merknad                                                | The mist is defined as the thoracic fraction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Regulatorisk referanse                                 | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokalt navn                                            | Svovelsyre aerosol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Merknad                                                | K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Regulatorisk referanse                                 | FOR-2025-12-18-2660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

\*STEL value is calculated based on the TWA limit

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

| Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie (7664-93-9) |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere)                                              |                        |
| Akutt - lokale effekter, innånding                                     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding                                | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC (Vann)                                                            |                        |
| PNEC vann (ferskvann)                                                  | 0,0025 mg/l            |
| PNEC vann (sjøvann)                                                    | 0,00025 mg/l           |
| PNEC (Bunnfall)                                                        |                        |
| PNEC bunnfall (ferskvann)                                              | 0,002 mg/kg tørrvekt   |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                                                | 0,002 mg/kg tørrvekt   |
| PNEC (STP)                                                             |                        |
| PNEC renseanlegg                                                       | 8,8 mg/l               |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Gass/damp skal ikke innåndes.

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. ISO 374-1.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



### Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Safety glasses

### Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

#### Håndvern:

vernehansker

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

| Åndedrettsvern |              |        |          |
|----------------|--------------|--------|----------|
| Enhet          | Filtertype   | Vilkår | Standard |
| Flukthette     | Filter A3/B3 |        | EN 12942 |

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene med vann for sikkerhets skyld.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Form                                        | : Væske                  |
| Farge                                       | : lysoransje.            |
| Utseende                                    | : Uklar.                 |
| Lukt                                        | : Ikke tilgjengelig      |
| Lukterskel                                  | : Ikke tilgjengelig      |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig      |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig      |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig      |
| Brannfarlighet                              | : Ikke antennelig        |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig      |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig      |
| Flammepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig      |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig      |
| Nedbrytningstemperatur                      | : > 100 °C               |
| pH                                          | : < 0,5                  |
| Viskositet, kinematisk                      | : Ikke tilgjengelig      |
| Løselighet                                  | : Blandbar.              |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig      |
| Damptrykk                                   | : 0,485 hPa Temp.: 20 °C |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig      |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig      |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig      |

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Relativ dampetthet ved 20°C : Ikke tilgjengelig  
Partikkels karakteristikk : Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Etsende produkter.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Kan være etsende for metaller.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Etsende damper.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Farlig ved innånding.

| Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie (7664-93-9) |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                                        | 2140 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990                                |
| LD50 oralt                                                             | female                                                                                |
| LC50 Inhalering - Rotte                                                | 0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| ATE CLP (damp)                                                         | 11 mg/l/4h                                                                            |
| ATE CLP (støv, tåke)                                                   | 1,5 mg/l/4h                                                                           |
| Sulfuric acid (7664-93-9)                                              |                                                                                       |
| LD50 oral rotte                                                        | 2140 mg/kg                                                                            |
| Sølvulfat (10294-26-5)                                                 |                                                                                       |
| LD50 oral rotte                                                        | 5000 mg/kg                                                                            |
| Hudetsing/hudirritasjon                                                | : Gir alvorlige etseskader på hud.<br>pH: < 0,5                                       |
| Sulfuric acid (7664-93-9)                                              |                                                                                       |
| pH                                                                     | < 1                                                                                   |

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                                                         |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Sølvulfat (10294-26-5)</b>                                           |                                                                  |
| pH                                                                      | 5 – 6 (5 g/l H <sub>2</sub> O sol.)                              |
| <b>Vann (7732-18-5)</b>                                                 |                                                                  |
| pH                                                                      | 5 – 6,5                                                          |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                         | : Antas for å være svært øyeskadelig<br>pH: < 0,5                |
| <b>Sulfuric acid (7664-93-9)</b>                                        |                                                                  |
| pH                                                                      | < 1                                                              |
| <b>Sølvulfat (10294-26-5)</b>                                           |                                                                  |
| pH                                                                      | 5 – 6 (5 g/l H <sub>2</sub> O sol.)                              |
| <b>Vann (7732-18-5)</b>                                                 |                                                                  |
| pH                                                                      | 5 – 6,5                                                          |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt                          | : Ikke klassifisert                                              |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller                               | : Kan forårsake genetiske skader.                                |
| Kreftframkallende egenskaper                                            | : Kan forårsake kreft ved innånding.                             |
| Giftighet for reproduksjon                                              | : Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.            |
| STOT – enkelteksponering                                                | : Ikke klassifisert                                              |
| <b>Sølvulfat (10294-26-5)</b>                                           |                                                                  |
| STOT – enkelteksponering                                                | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                          |
| STOT – gjentatt eksponering                                             | : Ikke klassifisert                                              |
| <b>Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2)</b> |                                                                  |
| STOT – gjentatt eksponering                                             | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Aspirasjonsfare                                                         | : Ikke klassifisert                                              |
| <b>Vann (7732-18-5)</b>                                                 |                                                                  |
| Viskositet, kinematisk                                                  | 0,952 mm <sup>2</sup> /s                                         |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Gjelder ikke

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|                                                                               |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie (7664-93-9)</b> |                                                                                                       |
| EC50 - Krepsdyr [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                                             |

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Sølvulfat (10294-26-5)

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie (7664-93-9)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|-------------------|

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|-------------------|

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|-------------------|

### Sølvulfat (10294-26-5)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|-------------------|

### Vann (7732-18-5)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|-------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie (7664-93-9)

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

#### Bestanddel

|                                                                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                                                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Dichromic Acid (Potassium dichromate/sulfuric acid) (13530-68-2) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet | Sølvulfat (10294-26-5) |
|--------------------------------------------------|------------------------|

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Gjelder ikke.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke tøm i kloakk eller elver.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                           |                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional avfallsreglement | : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.                                              |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : kvikksølvholdig avfall. Må gjennomgå en spesialbehandling for å tilfredsstille lokalt regelverk. |

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

#### 14.1. FN-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. FN-forsendelsesnavn

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Varenavn (ADR)                           | : SVOVELSYRE                                                                |
| Varenavn (IMDG)                          | : SULPHURIC ACID                                                            |
| Varenavn (IATA)                          | : Sulphuric acid                                                            |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)     | : SVOVELSYRE                                                                |
| Varenavn (RID)                           | : SVOVELSYRE                                                                |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) | : UN 1830 SVOVELSYRE, 8, II, (E), FARLIG FOR MILJØET                        |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)      | : UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA)      | : UN 1830 Sulphuric acid, 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                  |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADN)       | : UN 1830 SVOVELSYRE, 8, II, FARLIG FOR MILJØET                             |
| Transportdokumentbeskrivelse (RID)       | : UN 1830 SVOVELSYRE, 8, II, FARLIG FOR MILJØET                             |

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

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



##### IMDG

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



##### IATA

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



##### ADN

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



# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### RID

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



### 14.4. Emballasjegruppe

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

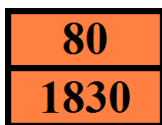
### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja  
Maritim forurensningskilde : Ja  
EmS-nr. (Brann) : F-A  
EmS-nr. (Spill) : S-B  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C1  
Begrensede mengder (ADR) : 1l  
Unntatte mengder (ADR) : E2  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02  
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP15  
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T8  
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP2  
Tankkode (ADR) : L4BN  
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU42  
Kjøretøy for tanktransport : AT  
Transportkategori (ADR) : 2  
Farenummer (Kemler-nr.) : 80  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E  
EAC-kode : 2P

#### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E2  
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02  
IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B20  
Tankforskrifter (IMDG) : T8  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2  
Stuingskategori (IMDG) : C  
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW15  
Segregering (IMDG) : SGG1, SG36, SG49  
Egenskaper og observasjoner (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.

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Luftfart

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E2   |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y840 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 0.5L |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 851  |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 1L   |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 855  |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 30L  |
| ERG-kode (IATA)                        | : 8L   |

### Vannveistransport

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

### Jernbanetransport

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

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### eu-forskrifter

#### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Referansekode                            | Gyldig på     |
| 3.                                       | Sulfuric acid |
| 3(b)                                     | Sulfuric acid |

#### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV: Acids generated from chromium trioxide and their oligomers (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

#### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner  $\geq 0,1\%$  eller SCL: Acids generated from chromium trioxide and their oligomers (EC 236-881-5, CAS 13530-68-2)

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU)

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

### VELEGG I REGULERTE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer som ikke skal bli gjort tilgjengelige for, eller innføres, være i besittelse eller brukes av allmennheten, enten rent eller blandet ut med miksturer eller substanser som inneholder stoffet, med mindre konsentrasjonen er lik eller under grenseverdiene spesifisert i kolonne 2, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger eller tyverier skal rapporteres i løpet av 24 timer.

| Navn           | CAS-nr    | Grenseverdier | Øvre grense for sertifisering under Artikkel 5(3) | Kombinert nomenklaturkode (KN for separate kjemisk definerte forbindelser som tilfredsstiller kravene lagt frem i KN, merknad 1 i kapittel 28 eller 29, henholdsvis | Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode |
|----------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulphuric acid | 7664-93-9 | 15            | 40 % w/w                                          | ex 2807 00 00                                                                                                                                                       | ex 3824 99 96                                                                                         |
| Sulphuric acid | 7664-93-9 | 15            | 40 % w/w                                          | ex 2807 00 00                                                                                                                                                       | ex 3824 99 96                                                                                         |

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EU)

Inneholder substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

| Navn       | CN-betegnelse | CAS-nr    | CN-kode    | Kategori, Underkategori | Terskel | Bilag   |
|------------|---------------|-----------|------------|-------------------------|---------|---------|
| Svovelsyre |               | 7664-93-9 | 2807 00 00 | Kategori 3              |         | Bilag I |
| Svovelsyre |               | 7664-93-9 | 2807 00 00 | Kategori 3              |         | Bilag I |

### Nasjonale forskrifter

#### Danmark

Danske nasjonale forskrifter

- : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
- Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet, må ikke være i direkte kontakt med det.
- Hvis en ansatt er gravid eller ammer og bruker eller utsettes for dette produktet på arbeid, skal arbeidsgiveren alltid utføre en risikovurdering av arbeidet. Vurderingen må både omhandle påvirkningens farlighet og dens styrke og varighet. Arbeidsgiverens beslutning om at en gravid eller ammende kvinne kan utføre en spesifikk arbeidsoppgave må derfor tas i sammenheng med hennes spesifikke arbeidsforhold. Se også Arbeidstilsynets veiledning A.1.8-7 om arbeidsmiljøet for gravide og ammende arbeidstakere.
- Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
- Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV) : Dette produktet er gjenstand for Punkt 1 i ChemVerbotsV Vedlegg 2. Vær obs på følgende krav: autorisasjonskravet (i henhold til § 6 ledd 1, punkt 1), grunnleggende krav for frakt og levering (i henhold til § 8 ledd 1, 3 og 4), identifikasjon og dokumentasjon (i henhold til § 9 ledd 1 til 3) og ekskludering av fraktruter (i henhold til § 10).

### Nederland

- SZW-liste over kreftfremkallende stoffer : Sulfuric acid er oppført på listen
- SZW-liste over mutagene stoffer : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Amming : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Fertilitet : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
- SZW-liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Utvikling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

### Polen

- Polske nasjonale forskrifter : Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225).
- : Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797).
- : Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret).
- : Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923).
- : Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154).
- : Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer).
- : Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488)
- : Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret).
- : Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer.
- : ADR-avtalen: Regjeringserklæring av 13. mars 2023 om ikrafttredelse av endringer i vedlegg A og B til overenskomsten om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), undertegnet i Genève 30. september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)
- : "Forskrift fra helseministeren av 26. juli 2024 om kjemiske stoffer, deres blandinger, midler eller teknologiske prosesser med karsinogen, mutagen eller reprotoksiske effekt i arbeidsmiljøet (J.o.L. 2024, nr 1126 som endret)"

### Spania

- Kongelig resolusjon 665/1997 : Er underlagt kongelig resolusjon 665/1997

### Sveits

- Kjemikalieforskrift (ChemO, SR 813.11) : Gruppe 1

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Acute Tox. 1 (Innånding)            | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 1 |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 3          |

# Ferdigblandede ampuller DQO (LR) 0–150 mg/l, kvikksølvfrie

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4                                                |
| Aquatic Acute 1                     | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1                                            |
| Aquatic Chronic 1                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1                                          |
| Carc. 1B                            | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B                                                  |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                                                |
| Met. Corr. 1                        | Etsende for metaller, Kategori 1                                                           |
| Muta. 1B                            | Skade på arvestoffet i kjønnsceller Kategori 1B                                            |
| Ox. Sol. 2                          | Oksiderende faste stoffer, Kategori 2                                                      |
| Repr. 1B                            | Reproduksjonstoksitet, Kategori 1B                                                         |
| Skin Corr. 1A                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A                                |
| Skin Corr. 1B                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B                                |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                                                  |
| STOT RE 1                           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1                        |
| STOT SE 3                           | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |
| H272                                | Kan forsterke brann; oksiderende.                                                          |
| H290                                | Kan være etsende for metaller.                                                             |
| H301                                | Giftig ved svelging.                                                                       |
| H302                                | Farlig ved svelging.                                                                       |
| H312                                | Farlig ved hudkontakt.                                                                     |
| H314                                | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                                                   |
| H315                                | Irriterer huden.                                                                           |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                |
| H330                                | Dødelig ved innånding.                                                                     |
| H332                                | Farlig ved innånding.                                                                      |
| H335                                | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                                                    |
| H340                                | Kan forårsake genetiske skader.                                                            |
| H350                                | Kan forårsake kreft.                                                                       |
| H350i                               | Kan forårsake kreft ved innånding.                                                         |
| H360                                | Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.                                        |
| H372                                | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                           |
| H400                                | Meget giftig for liv i vann.                                                               |
| H410                                | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                        |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

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