

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Naam : Ziehl-Neelsen\_A  
Handelsnaam : Ziehl-Neelsen\_A  
UFI : CY30-601Y-000N-8DXV  
Productcode : FUCH-KZN\_A

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

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

| Country/Area | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                               | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland    | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225  
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 H301  
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 H311  
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3 H331  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B H314  
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 H341  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373  
Full text of H and EUH statements: see section 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

: Gevaar  
: Ethanol ; Phenol

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
: P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam    | Productidentificatie                                                                                   | %   | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol | CAS-Nr: 64-17-5<br>EG-Nr: 200-578-6<br>EU Identificatie-Nr: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43 | 3   | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                                                                   |
| Phenol  | CAS-Nr: 108-95-2<br>EG-Nr: 203-632-7<br>EU Identificatie-Nr: 604-001-00-2                              | 3   | Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie:stof,nevel), H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373 |
|         | CAS-Nr: 632-99-5<br>EG-Nr: 211-189-6                                                                   | 0,5 | Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                       |

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Specifieke concentratiegrenzen: |                                                                           |                                                                                                        |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                            | Productidentificatie                                                      | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                     |
| Phenol                          | CAS-Nr: 108-95-2<br>EG-Nr: 203-632-7<br>EU Identificatie-Nr: 604-001-00-2 | (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319<br>(1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315<br>(3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                       |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.                                                      |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                             |
| EHBO na opname door de mond | : Mond met water spoelen. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.                                           |

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

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.             |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan gebeuren: irritatie.                                 |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Kan gebeuren: irritatie.                                 |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken. |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Koolstofdioxide. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.                              |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

- Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
- Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

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

### 8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Ziehl-Neelsen_A                                             |                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)          |                              |
| IOEL TWA                                                    | 1900 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                             | 1000 ppm                     |
| Ethanol (64-17-5)                                           |                              |
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)          |                              |
| IOEL TWA                                                    | 1907 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                             | 1000 ppm                     |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten            |                              |
| Lokale naam                                                 | Alcool éthylique             |
| VME (OEL TWA)                                               | 1900 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                             | 1000 ppm                     |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                      | 9500 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                             | 5000 ppm                     |
| Opmerking                                                   | Valeurs recommandées/admises |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) |                              |
| Lokale naam                                                 | Ethanol                      |

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Ethanol (64-17-5)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (OEL TWA)                                              | 960 mg/m <sup>3</sup><br>500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opmerking                                                  | DFG,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokale naam                                                | Etanol (Álcool etílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OEL STEL                                                   | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokale naam                                                | Etanol (Alcohol etílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VLA-EC (OEL STEL)                                          | 1910 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opmerking                                                  | 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 consúltase: 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> ). |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokale naam                                                | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WEL TWA (OEL TWA)                                          | 1920 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### DNEL en PNEC

| Ziehl-Neelsen_A                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                  |                               |
| Acuut - systemische effecten, dermaal   | 343 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)          |                               |
| Acuut - systemische effecten, dermaal   | 114 mg/m <sup>3</sup>         |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 87 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| PNEC (Water)                            |                               |
| PNEC aqua (zacht water)                 | 0,96 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)                    | 0,79 mg/l                     |
| PNEC (Sedimenten)                       |                               |
| PNEC sediment (zoet water)              | 3,6 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)                | 0,00915 mg/kg droog gewicht   |
| PNEC (Bodem)                            |                               |
| PNEC bodem                              | 0,63 mg/kg droog gewicht      |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. EN 374.

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

##### Overige informatie:

Als voorzorgmaatregel de handen met water wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                      |
| Kleur                                           | : Donkerroze.                    |
| Geur                                            | : Niet beschikbaar               |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar               |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar               |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar               |
| Kookpunt                                        | : 100 °C                         |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar               |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Het product is niet explosief. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar               |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar               |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar               |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar               |
| pH                                              | : 4,2                            |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar               |
| Oplosbaarheid                                   | : Oplosbaar in water.            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar               |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar               |
| Dichtheid                                       | : 1,0113 g/cm <sup>3</sup>       |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar               |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing            |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Giftig bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Giftig bij contact met de huid.  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Giftig bij inademing.

#### Ziehl-Neelsen\_A

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| LD50 oraal rat            | 10470 mg/kg |
| LD50 oraal                | 282 mg/kg   |
| LD50 dermaal rat          | 660 mg/kg   |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 120 mg/l    |
| ATE CLP (dampen)          | 3 mg/l/4u   |
| ATE CLP (stof, nevel)     | 0,5 mg/l/4u |

#### Ethanol (64-17-5)

|                |                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | 15010 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 oraal     | 8300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse                                                                                                |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
pH: 4,2

#### Ethanol (64-17-5)

|    |                    |
|----|--------------------|
| pH | 7 (789 g/l, 20 °C) |
|----|--------------------|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade  
pH: 4,2

#### Ethanol (64-17-5)

|    |                    |
|----|--------------------|
| pH | 7 (789 g/l, 20 °C) |
|----|--------------------|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                  |                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld                                                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld                                                                |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

### Ethanol (64-17-5)

|                                                        |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)  | < 9700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen) | > 9400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

### Phenol (108-95-2)

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
|----------------------|------------------|

### Ethanol (64-17-5)

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1,082 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
|--------------------------|----------------------------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

### Ziehl-Neelsen\_A

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| LC50 - Vissen [1]  | 8,14 mg/l      |
| EC50 - Daphnia [1] | 9,268 – 14,221 |
| EC50 - Daphnia [2] | 3,1 mg/l       |
| ErC50 algae        | 5 mg/l         |

### Ethanol (64-17-5)

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas           |
| NOEC (chronisch)  | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Ziehl-Neelsen\_A

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| Biodegradatie                   | 85 %             |

### Ethanol (64-17-5)

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid    | Gemakkelijk bioafbreekbaar.          |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g stof |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)    | 1,7 g O <sub>2</sub> /g stof         |
| ThZV                               | 2,1 g O <sub>2</sub> /g stof         |
| BZV (% van ThOD)                   | 0,43 % ThOD                          |

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Phenol (108-95-2)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

### (632-99-5)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

## 12.3. Bioaccumulatie

### Ethanol (64-17-5)

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| BCF - Fish [1]                                  | 1                    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,31                |
| Bioaccumulatie                                  | Geen bioaccumulatie. |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Ethanol (64-17-5)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Oppervlaktespanning | 0,022 N/m |
|---------------------|-----------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                           |
| Afvalverwerkingsmethoden    | : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)  | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet gereguleerd |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : Niet gereguleerd |
|---------------------------------|--------------------|

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet gereguleerd

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd  
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd  
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd

## 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Niet gereguleerd

### Transport op open zee

Niet gereguleerd

### Luchttransport

Niet gereguleerd

### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

#### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Referentie code                          | Van toepassing op |
| 3(a)                                     | Ethanol           |
| 3(b)                                     | Ziehl-Neelsen_A   |
| 40.                                      | Ethanol           |

#### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

### Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

### Nationale voorschriften

#### Frankrijk

| Beroepsziektes |              |
|----------------|--------------|
| Code           | Beschrijving |
| RG 84          |              |

#### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ethanol is aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol is aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ethanol is aanwezig

#### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermaal)   | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3       |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3 |

# Ziehl-Neelsen\_A

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>(Inhalatie:stof,nevel)  | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3                           |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                                         |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                   |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                         |
| Muta. 2                                 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2                                  |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B                                         |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                          |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2      |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                          |
| H301                                    | Giftig bij inslikken.                                                         |
| H311                                    | Giftig bij contact met de huid.                                               |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H331                                    | Giftig bij inademing.                                                         |
| H341                                    | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                           |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Naam : Ziehl-Neelsen\_B  
Handelsnaam : Ziehl-Neelsen\_B  
UFI : U140-P0RC-A004-WRHX  
Productcode : FUCH-KZN\_B

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Country/Area | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                               | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland    | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 H314  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318  
Full text of H and EUH statements: see section 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bevat                          | : Zwavelzuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.<br>H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.<br>P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

### 2.3. Andere gevaren

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam       | Productidentificatie                                                                                     | %   | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Zwavelzuur | CAS-Nr: 7664-93-9<br>EG-Nr: 231-639-5<br>EU Identificatie-Nr: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | 1,5 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314             |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam       | Productidentificatie                                                                                     | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwavelzuur | CAS-Nr: 7664-93-9<br>EG-Nr: 231-639-5<br>EU Identificatie-Nr: 016-020-00-8<br>REACH-nr: 01-2119458838-20 | (5 $\leq$ C < 15) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 $\leq$ C < 15) Skin Irrit. 2; H315<br>(15 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                                                                |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                                                                                     |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.                                                                              |
| EHBO na opname door de mond | : Mond met water spoelen. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.                                                                                    |

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.             |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan gebeuren: irritatie.                                 |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Lichte oogirritatie.                                     |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken. |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Koolstofdioxide. Verneveld water. Droog poeder. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Sterke waterstraal.                             |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.                              |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

|                    |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. |
| Reinigingsmethoden | : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaaarde.                                                                                         |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygiënische maatregelen | : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                   |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslagvoorwaarden | : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Zwavelzuur<br>(7664-93-9)                                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)          |                                                      |
| Lokale naam                                                 | Sulphuric acid (mist)                                |
| IOEL TWA                                                    | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten            |                                                      |
| Lokale naam                                                 | Acide sulfurique                                     |
| VME (OEL TWA)                                               | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)         |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                      | 3 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)            |
| Opmerking                                                   | VME règlementaire indicative; VLE recommandée/admise |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) |                                                      |
| Lokale naam                                                 | Schwefelsäure                                        |
| AGW (OEL TWA)                                               | 0,1 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )         |
| Opmerking                                                   | DFG,EU,Y                                             |
| Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten               |                                                      |
| Lokale naam                                                 | Acido solforico (nebulizzazione)                     |
| OEL TWA                                                     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten             |                                                      |
| Lokale naam                                                 | Ácido sulfúrico                                      |
| OEL TWA                                                     | 0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)            |
| Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten               |                                                      |
| Lokale naam                                                 | Ácido sulfúrico                                      |
| VLA-ED (OEL TWA)                                            | 0,05 mg/m <sup>3</sup> niebla                        |

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Zwavelzuur (7664-93-9)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerking | 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). |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Lokale naam       | Sulphuric acid                               |
| WEL TWA (OEL TWA) | 0,05 mg/m <sup>3</sup> mist                  |
| Opmerking         | The mist is defined as the thoracic fraction |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. EN 374.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

### Bescherming van de ogen

| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm   |
|------|-------------------|-----------|--------|
|      |                   |           | EN 166 |

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

### Huid en lichaam bescherming

| Type | Norm     |
|------|----------|
|      | EN 13034 |

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |            |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|                           | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0.50 mm    |            | EN ISO 374 |

### Andere Huidbescherming

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Veiligheidsschoenen verplicht

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

| Bescherming van de ademhalingswegen |             |            |                          |
|-------------------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| Toestel                             | Type filter | Voorwaarde | Norm                     |
| filtering face piece                |             |            | EN 136, EN 140, EN 14387 |

### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Overige informatie:

Als voorzorgmaatregel de handen met water wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                      |
| Kleur                                           | : Kleurloos.                     |
| Geur                                            | : Geurloos.                      |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar               |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar               |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar               |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar               |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Het product is niet explosief. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar               |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar               |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar               |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar               |
| pH                                              | : Niet beschikbaar               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar               |
| Oplosbaarheid                                   | : Mengbaar met water.            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar               |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar               |
| Dichtheid                                       | : 0 g/cm <sup>3</sup>            |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar               |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing            |

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 4 %

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Oxiderende stoffen. Kan met aluminium reageren.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

##### Zwavelzuur (7664-93-9)

|                |            |
|----------------|------------|
| LD50 oraal rat | 2140 mg/kg |
|----------------|------------|

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

##### Zwavelzuur (7664-93-9)

|    |     |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Zwavelzuur (7664-93-9)

|    |     |
|----|-----|
| pH | < 1 |
|----|-----|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Ziehl-Neelsen\_B

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

##### Zwavelzuur (7664-93-9)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                           |
| Afvalverwerkingsmethoden    | : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)  | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet gereguleerd |

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet gereguleerd

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

#### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

#### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op            |
|-----------------|------------------------------|
| 3(b)            | Ziehl-Neelsen_B ; Zwavelzuur |

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

### Verordening tweërllei gebruik (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 4 %

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

### Nationale voorschriften

#### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)  
VOC-gehalte : 4 %

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zwavelzuur is aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Met. Corr. 1  | Bijtend voor metalen, Categorie 1           |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A       |

# Ziehl-Neelsen\_B

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2           |
| H290          | Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| H314          | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315          | Veroorzaakt huidirritatie.                     |
| H318          | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| H319          | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.             |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Naam : Ziehl-Neelsen\_C  
Handelsnaam : Ziehl-Neelsen\_C  
Productcode : FUCH-KZN\_C

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                               | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Bevat : Phenothiazin-5-ium, 3,7-bis(dimethylamino)-, and its salts, when used as a substance in hair dye products

**2.3. Andere gevaren**

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

# Ziehl-Neelsen\_C

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                      | Productidentificatie                  | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Phenothiazin-5-ium, 3,7-bis(dimethylamino)-, and its salts, when used as a substance in hair dye products | CAS-Nr: 61-73-4<br>EG-Nr: 200-515-2   | 0,015 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302                            |
| WATER                                                                                                     | CAS-Nr: 7732-18-5<br>EG-Nr: 231-791-2 |       | Niet ingedeeld                                        |

Full text of H and EUH statements: see section 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                       |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                                            |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Medische hulp invoeren, indien pijn of roodheid aanhoudt.                                     |
| EHBO na opname door de mond | : Mond met water spoelen. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.                                           |

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

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.             |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan gebeuren: irritatie.                                 |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Kan gebeuren: irritatie.                                 |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken. |

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Koolstofdioxide. Verneveld water. Droog poeder. |
|------------------------|---------------------------------------------------|

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

|                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ). Stikstofoxiden. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.                              |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

# Ziehl-Neelsen\_C

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Reinigingsmethodes : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Ziehl-Neelsen\_C

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. EN 374.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

##### Overige informatie:

Als voorzorgmaatregel de handen met water wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                      |
| Kleur                                           | : Blauw.                         |
| Geur                                            | : Geurloos.                      |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar               |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar               |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar               |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar               |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Het product is niet explosief. |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar               |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar               |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar               |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar               |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar               |
| pH                                              | : Niet beschikbaar               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar               |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar               |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar               |

# Ziehl-Neelsen\_C

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Dichtheid                         | : 0 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid               | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet beschikbaar    |
| Deeltjeskarakteristieken          | : Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 4 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)                 | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)               | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie)             | : Niet ingedeeld |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Ziehl-Neelsen\_C

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                           |
| Afvalverwerkingsmethoden    | : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| UN-nr (ADR)  | : Niet gereguleerd |
| VN-nr (IMDG) | : Niet gereguleerd |
| VN-nr (IATA) | : Niet gereguleerd |
| VN-nr (ADN)  | : Niet gereguleerd |
| VN-nr (RID)  | : Niet gereguleerd |

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)  | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet gereguleerd |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet gereguleerd |

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : Niet gereguleerd |
|---------------------------------|--------------------|

# Ziehl-Neelsen\_C

## Veiligheidsinformatieblad

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

### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd

### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet gereguleerd

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Niet gereguleerd

### Transport op open zee

Niet gereguleerd

### Luchttransport

Niet gereguleerd

### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

# Ziehl-Neelsen\_C

## Veiligheidsinformatieblad

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

### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

### Ozon-verordening (1005/2009)

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

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 4 %

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

## 15.1.2. Nationale voorschriften

### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK nwg, niet waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| H302                 | Schadelijk bij inslikken.             |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.