

Revisionsdato 27-aug-2021 Tidligere revision datum 21-feb-2021 Revisionsnummer 1.2

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn UMETS by HPLC Mobile Phase  
Katalognummer (-numre) 1956076  
Rent stof/blanding Blanding

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse In vitro laboratoriereagens eller -bestanddel  
Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u>  | <u>Producent</u>   | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>                               |
|---|--|--|
| Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA | Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group<br>4000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-Rad Denmark Aps<br>Fruebjergvej 3<br>2100 København<br>Danmark |
| <u>Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til</u>                             |  |  |

Teknisk service 00800 0024 67 23  
techsupport.nordic@bio-rad.com

### 1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008  
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]  
**Faresætninger**  
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

| Kemisk navn                       | Vægt-%       | REACH-registreringsnummer | EF-nr     | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  | Specifik koncentrationsgrænse (SCL)   | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|-----------|---|---|----------|---------------------|
| Vand<br>7732-18-5                 | 50 - 100     | Ingen tilgængelige data   | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data   | -   | -        | -                   |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | 5 - 10       | Ingen tilgængelige data   | 200-661-7 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)  | -   | -        | -                   |
| Diammonium phosphate<br>7783-28-0 | 0.3 - 0.999  | Ingen tilgængelige data   | 231-987-8 | Ingen tilgængelige data   | -   | -        | -                   |
| Citric acid<br>77-92-9            | 0.1 - 0.299  | Ingen tilgængelige data   | 201-069-1 | Eye Irrit. 2 (H319)   | -   | -        | -                   |
| Phosphorsyre<br>7664-38-2         | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data   | 231-633-2 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | Eye Irrit. 2 ::<br>1%≤C<3%<br>Skin Corr. 1B ::<br>C≥5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>1%≤C<5% | -        | -                   |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16****Akut toksicitet-estimat**

Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Indånding          | Flyt til frisk luft.   |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden  | Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.   |
| Indtagelse         | Skyl munden.   |

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler** Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

**Storbrand**

FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

**Uegnede slukningsmidler**

Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen****Særlige farer i forbindelse med kemikaliet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab****Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab**

Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Til indsatspersonel**

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger****Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Metoder til inddæmning**

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning**

Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

**Forebyggelse af sekundære farer**

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

**6.4. Henvisning til andre punkter****Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndtering**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Generelle hygiejneregler**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaringsbetingelser**

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

**7.3. Særlige anvendelser****Identificerede anvendelser****Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)**

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

| Kemisk navn                       | Den Europæiske Union   | Østrig  | Belgien   | Bulgarien   | Kroatien  |
|-----------------------------------|--|---|---|---|---|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | -  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 800 ppm<br>STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> | -   | STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 400 ppm<br>TWA: 999 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> |
| Phosphorsyre<br>7664-38-2         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2 mg/m <sup>3</sup>                                      | -   | STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>                                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Kemisk navn                       | Cypern   | Tjekkiet  | Danmark   | Estland   | Finland   |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | -  | -   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 150 ppm<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>  |
| Phosphorsyre<br>7664-38-2         | -  | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Kemisk navn                       | Frankrig   | Tyskland  | Tyskland MAK  | Grækenland  | Ungarn  |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | STEL: 400 ppm<br>STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 400 ppm<br>Ceiling / Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup> | -   | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup><br>b*                            |
| Citric acid<br>77-92-9            | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>   | -   | -   |
| Phosphorsyre<br>7664-38-2         | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.5 ppm<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>   | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Kemisk navn                       | Irland   | Italien   | Italien REL   | Letland   | Litauen   |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm<br>Sk*   | -   | -   | TWA: 350 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>                                     | -   |
| Diammonium phosphate<br>7783-28-0 | -  | -   | -   | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>  | -   |
| Phosphorsyre<br>7664-38-2         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                     | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Kemisk navn                       | Luxembourg   | Malta   | Holland   | Norge   | Polen   |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | -  | -   | -   | TWA: 100 ppm<br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 125 ppm<br>STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 900 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Phosphorsyre<br>7664-38-2         | -  | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Kemisk navn                       | Portugal   | Rumænien  | Slovakiet   | Slovenien   | Spanien   |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0       | TWA: 200 ppm<br>STEL: 400 ppm  | TWA: 81 ppm<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 203 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Phosphorsyre<br>7664-38-2         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Kemisk navn                       | Sverige  |   | Schweiz   |   | Storbritannien  |
| Isopropylalkohol                  | -  |   | TWA: 200 ppm  |   | TWA: 400 ppm  |

|                           |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
| 67-63-0                   |   | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 999 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 500 ppm<br>STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> |
| Citric acid<br>77-92-9    | - | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>                       | -   |
| Phosphorsyre<br>7664-38-2 | - | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                       |

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Kemisk navn                 | Danmark   | Finland  | Frankrig | Tyskland   | Tyskland |
|-----------------------------|-----------|--|----------|--|----------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | -         | -  | -        | 25 mg/L - whole blood (Acetone) - end of shift<br>25 mg/L - urine (Acetone) - end of shift | 25 mg/L  |
| Kemisk navn                 | Ungarn    | Irland   | Italien  | Italien REL  |          |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | -         | 40 mg/L - urine (Acetone)<br>- end of shift at end of workweek | -        | -  |          |
| Kemisk navn                 | Slovenien | Spanien  | Schweiz  | Storbritannien   |          |
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | -         | 40   | 25       | -  |          |

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Åndedrætsværn** Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske                          |
| Udseende      | vandig opløsning               |
| Farve         | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Lugt          | Lugtfri.                       |
| Lugtterskel   | Ingen oplysninger tilgængelige |

| <u>Egenskab</u>                             | <u>Værdier</u>                 | <u>Bemærkninger • Metode</u>   |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                    | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval                | 93 °C                          |                                |
| Antændelighed (fast stof, luftart)          | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Antændelsesgrænse i luft                    |                                | Ingen kendt                    |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser  | Ingen tilgængelige data        |                                |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data        |                                |
| Flammepunkt                                 | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Selvantændelsestemperatur                   | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Dekomponeringstemperatur                    |                                | Ingen kendt                    |
| pH-værdi                                    | 5.5                            |                                |
| pH (som vandig opløsning)                   | Ingen tilgængelige data        | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet                       | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Dynamisk viskositet                         | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Vandopløselighed                            | Blandbar med vand              |                                |
| Opløselighed                                | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Fordelingskoefficient                       | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Damptryk                                    | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Relativ massefylde                          | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Bulkdensitet                                | Ingen tilgængelige data        |                                |
| Væskemassefylde                             | Ingen tilgængelige data        |                                |
| Dampmassefylde                              | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt                    |
| Partikelegenskaber                          |                                |                                |
| Partikelstørrelse                           | Ingen oplysninger tilgængelige |                                |
| Partikelstørrelsesfordeling                 | Ingen oplysninger tilgængelige |                                |

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

#### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Indånding</b>          | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| <b>Kontakt med øjnene</b> | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| <b>Indtagelse</b>         | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                  | 33,530.60 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermal)</b>                | 72,781.10 mg/kg |
| <b>ATEmix (indånding - støv/tåge)</b> | 1,301.80 mg/l   |

| Kemisk navn          | Oral LD50                                | Dermal LD50             | Indånding LC50                        |
|----------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| Vand                 | > 90 mL/kg ( Rat )                       | -                       | -                                     |
| Isopropylalkohol     | = 1870 mg/kg ( Rat )                     | = 4059 mg/kg ( Rabbit ) | = 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Diammonium phosphate | > 2000 mg/kg ( Rat )                     | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | -                                     |
| Citric acid          | = 3 g/kg ( Rat )<br>= 3000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                                     |
| Phosphorsyre         | = 1530 mg/kg ( Rat )                     | = 2740 mg/kg ( Rabbit ) | > 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h   |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksicitet

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn          | Alger/vandplanter  | Fisk  | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr                                      |
|----------------------|--|---|--------------------------------|---|
| Isopropylalkohol     | EC50: >1000mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )<br>EC50: >1000mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | LC50: =11130mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =9640mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: >1400000µg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )  | -                              | EC50: =13299mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Diammonium phosphate | -  | LC50: 24.8 - 29.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: =26.5mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: =3.3mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =33mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) | -                              | -   |
| Citric acid          | -  | LC50: =1516mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )  | -                              | EC50: =120mg/L (72h, <i>Daphnia magna</i> )   |
| Phosphorsyre         | -  | LC50: 3 - 3.5mg/L (96h, <i>Gambusia affinis</i> )   | -                              | EC50: =4.6mg/L (12h, <i>Daphnia magna</i> )   |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.



**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn      | Fordelingskoefficient |
|------------------|-----------------------|
| Isopropylalkohol | 0.05                  |
| Citric acid      | -1.72                 |

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering**

| Kemisk navn          | PBT- og vPvB-vurdering                                    |
|----------------------|---|
| Isopropylalkohol     | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant |
| Diammonium phosphate | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant |
| Citric acid          | Stoffet er ikke PBT / vPvB                                |
| Phosphorsyre         | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
 (UN proper shipping name)  
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
 (UN proper shipping name)  
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser Ingen  
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

|   |                |
|---|----------------|
| 14.1 FN-nummer  | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe  | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer   | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                |
| Særlige bestemmelser  | Ingen          |

**ADR**

|   |                |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                              | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                                 | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe  | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer   | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren               |                |
| Særlige bestemmelser  | Ingen          |

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

| Kemisk navn                 | Fransk RG-nummer | Titel |
|-----------------------------|------------------|-------|
| Isopropylalkohol<br>67-63-0 | RG 84            | -     |

**Tyskland****Vandfareklasse (WGK)**

lidt farligt for vand (WGK 1)

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

|      |                             |      |                                    |
|------|-----------------------------|------|------------------------------------|
| TWA  | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi        | *    | Hudbetegnelse                      |

| Klassificeringsprocedure   |                  |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode   |
| Akut oral toksicitet   | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet   | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation   | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering   | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet  | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet   | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet  | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering   | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare  | Beregningsmetode |
| Ozon   | Beregningsmetode |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

---

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

**Revisionsnote** Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

**Revisionsdato** 27-aug-2021

**Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**