



# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 18.03.2023 Version: 1.1

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Stoff  
Handelsname : Acetonitril, LC-MS grade  
EG Index-Nr. : 608-001-00-3  
EG-Nr. : 200-835-2  
CAS-Nr. : 75-05-8  
REACH-Registrierungsnr. : 01-2119471307-38  
Produktcode : CL00.0194  
Produktart : Reiner Stoff  
Formel : C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>N  
Synonyme : Acetonitril / Azetonitril / Cyanomethane / Essigsäurenitril / Ethannitril / Ethansäurenitril / Methylcyanid / Methylcyanür / Methylzyanid  
BIG-Nr. : 10002

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Chemischer Stoff für Laboratorium

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Chem-Lab nv  
Industriezone 'De arend 2'  
Zedelgem – Belgium  
Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - <https://www.chem-lab.be>

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32 50 28 83 20

| Land    | Organisation/Firma                                                       | Anschrift                   | Notrufnummer   | Anmerkung                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brüssel | +32 70 245 245 | Bitte rufen Sie bei<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr) |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225  
Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 H332  
Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 H312  
Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302+H312+H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Art des Stoffs

: Einkomponentig

| Name                      | Produktidentifikator                                                                              | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetonitrile, LC-MS grade | CAS-Nr.: 75-05-8<br>EG-Nr.: 200-835-2<br>EG Index-Nr.: 608-001-00-3<br>REACH-Nr: 01-2119471307-38 | 100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=617 mg/kg Körpergewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein

: (eigene) Sicherheit beachten. Wenn möglich, sich der betroffenen Person nähern und Vitalfunktionen überprüfen. Im Falle von Verletzung und/oder Vergiftung die Europäische Notfallnummer 112 anrufen. Symptome beginnend mit den am meisten lebensbedrohenden Verletzungen und Störungen behandeln. Betroffene Person unter Beobachtung halten, Möglichkeit verzögerter Symptome.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen

: Das Opfer an die frische Luft bringen. Im Falle von Atemproblemen ärztlichen/medizinischen Rat einholen.

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                         |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Wenn möglich, Chemikalie durch Aufwischen/Trocknen entfernen. Anschließend sofort mit (lauwarmem) Wasser spülen/duschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen/medizinischen Rat einholen.          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund mit Wasser spülen. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. Nicht darauf warten, dass Symptome auftreten, um Giftinformationszentrum zu konsultieren.                        |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : EXPOSITION AN HOHEN KONZENTRATIONEN: Übelkeit. Kopfschmerzen. Atemschwierigkeiten. Erbrechen. Schwindel. Bewusstseinsstörungen. Schwächegefühl. FOLGENDE SYMPTOME KÖNNEN SPÄTER AUFTRETEN: Lungenödem möglich. Veränderung im Blutbild/in Blutzusammensetzung. Krämpfe/unkontrollierte Muskelzusammenziehungen. Verwirrtheit. Herzrhythmusstörung. Speichelfluss. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Ähnliche Symptome wie beim Einatmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Reizung des Augengewebes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Aspirationspneumonie möglich. Ähnliche Symptome wie beim Einatmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Chronische Symptome                  | : Kopfschmerzen. Schwindel. Schwächegefühl. Magen-Darm-Beschwerden. Appetitverlust. Nasenlaufen. Gewichtsverlust.                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Schnell wirkendes ABC-Löschpulver. Schnell wirkendes BC-Löschpulver. Schnell wirkender Schaumlöscher der Brandklasse B. Schnell wirkender CO <sub>2</sub> -Löschler. Brandklasse B Schaum (alkoholbeständig). Wassernebel, wenn sich Lache nicht ausbreiten kann. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser (schnell wirkender Feuerlöscher, Rolle); Gefahr einer Ausbreitung der Lache. Wasser; Gefahr einer Ausbreitung der Lache.                                                                                                                                   |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : DIREKTE BRANDGEFAHR: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Gas/Dampf mit Luft zündfähig innerhalb der Zündgrenzen. INDIREKTE BRANDGEFAHR: Mögliche Entzündung durch Funken. Kann sich elektrostatisch aufladen mit Entzündungsgefahr. |
| Explosionsgefahr                          | : DIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR: Gas/Dampf mit Luft explosiv innerhalb der Zündgrenzen. INDIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR: Entzündbar durch Funken.                                                                                                    |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (nitrose Gase, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).                                                                                                                                       |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Tanks/Gefäße mit Wassernebel kühlen/in Sicherheit bringen. Hitzegefährdete Ladung nicht versetzen. Giftige Gase mit Wassernebel verdünnen. Mit giftigem/ätzendem Niederschlagswasser rechnen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Bei Erhitzung/Verbrennung: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137).                                                                                                              |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Handschuhe (EN 374). Dichtschließende Schutzbrille (EN 166). Kopf-/Nackenschutz. Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Bei Grobleck/in geschlossenen Räumen: Gasanzug (EN 943). Bei Grobleck/in geschlossenen Räumen: umluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 136 + EN 137). |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Auf windzugewandter Seite bleiben. Gefahrenzone absperren. Evakuierung überprüfen. Türen und Fenster umliegender Gebäude abschließen. Motore abstellen und nicht rauchen. Kein offenes Feuer und keine Funken. Funkenfreie und explosionsgeschützte Geräte und Leuchten. Behälter geschlossen halten. Verschmutzte Kleidung reinigen. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisationen verhindern.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen. Leck dichten, Zufuhr schließen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen. Wenn möglich Verdunstung einschränken. Konzentration des explosionsfähigen Gas-Luftgemisches messen. Brennbare Gase/Dämpfe mit Wasservorhang verdünnen/verdrängen. Apparatur/Behälter erden. Produkt nicht mit Pressluft fördern.                                    |
| Reinigungsverfahren | : Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel aufnehmen. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Verschütteten Feststoff/Reste sorgfältig sammeln. Schadhafte/abgekühlte Tanks entleeren. Produkt nicht mit Pressluft fördern. Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Sammelgut an Hersteller/zuständige Stelle abgeben. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen. |

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen/Funken fernhalten. Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen. Unter örtlicher Absaugung/Lüftung arbeiten. Die gesetzlichen Vorschriften beachten. Verschmutzte Kleidung reinigen. Behälter gut geschlossen halten. Ungereinigte, entleerte Behälter wie volle handhaben. Abfälle nicht in den Abguss schütten. Produkt nicht mit Pressluft fördern. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Übliche Hygiene befolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur                           | : -20 °C                                                                                                                                                                                                                             |
| Wärme- oder Zündquellen                   | : PRODUKT FERNHALTEN VON: Wärmequellen. Zündquellen.                                                                                                                                                                                 |
| Zusammenlagerungsinformation              | : PRODUKT FERNHALTEN VON: Oxidationsmitteln. Reduktionsmitteln. (starken) Säuren. (starken) Basen. Wasser/Feuchte.                                                                                                                   |
| Lager                                     | : Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Bei Umgebungstemperatur aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Feuerfester Lagerraum. Auffangschalen vorsehen. Tanks erden. |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : BESONDERE ANFORDERUNGEN: verschließbar. korrekt gekennzeichnet. den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Zerbrechliche Gefäße in feste Behälter einsetzen.                                                                       |
| Verpackungsmaterialien                    | : GEEIGNETER WERKSTOFF: Rostfreier Stahl. Aluminium. Eisen. Polyethylen. Glas. UNGEEIGNETER WERKSTOFF: Kupfer. Plast.                                                                                                                |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)                                 |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                            |                       |
| IOEL TWA                                                           | 70 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]                                                     | 40 ppm                |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                       |
| OEL TWA                                                            | 34 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                                      | 20 ppm                |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |                       |
| VME (OEL TWA)                                                      | 70 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                | 40 ppm                |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz            |                       |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                   | 34 mg/m <sup>3</sup>  |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                             | 20 ppm                |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                       |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                              | 68 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                              | 40 ppm                |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                | 102 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                          | 60 ppm                |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz            |                       |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                | 20 ppm                |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)            |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| DNEL/DNEL (Allgemeinbevölkerung)              |                           |
| Akut - systemische Wirkung, oral              | 0,6 mg/kg KW/Tag          |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 0,4 mg/kg KW/Tag          |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 2,4 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 1,2 mg/kg KW/Tag          |
| PNEC (Wasser)                                 |                           |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 10 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 1 mg/l                    |
| PNEC (Sedimente)                              |                           |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 40,5 mg/kg Trockengewicht |

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| PNEC sediment (Meerwasser) | 4,05 mg/kg Trockengewicht |
|----------------------------|---------------------------|

#### PNEC (Boden)

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| PNEC Boden | 2,41 mg/kg Trockengewicht |
|------------|---------------------------|

#### PNEC (STP)

|                 |         |
|-----------------|---------|
| PNEC Kläranlage | 32 mg/l |
|-----------------|---------|

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Schutzkleidung (EN 14605 oder EN 13034). Kopf-/Nackenschutz

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374)

##### Sonstigen Hautschutz

##### Materialien für Schutzkleidung:

Hervorragende Beständigkeit: Butylkautschuk. Gute Beständigkeit: chloriertes Polyethylen. Tetrafluorethylen. Neopren/Butylkautschuk. Neopren/Naturkautschuk. Polyethylen/Ethylen-Vinylalkohol. Weniger gute Beständigkeit: Polyvinylalkohol (PVA). Geringe Beständigkeit: Neopren (Chloroprenkautschuk). Nitrilkautschuk. Polyethylen. Naturkautschuk. Polyvinylchlorid (PVC). Viton

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Vollmaske mit Filtertyp A bei Konz. in der Luft > Expositionsgrenzwert

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand  | : Flüssig                                                    |
| Farbe            | : Farblos.                                                   |
| Aussehen         | : Flüssig.                                                   |
| Molekulargewicht | : 41,05 g/mol                                                |
| Geruch           | : Süßlicher Geruch. Aromatischer Geruch. Etherischer Geruch. |

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schmelzpunkt                                      | : -46 °C (1013 hPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Siedepunkt                                        | : 82 °C (1013 hPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Explosionsgrenzen                                 | : 3 – 16 vol %<br>50 – 274 g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Untere Explosionsgrenze                           | : 3 vol %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obere Explosionsgrenze                            | : 16 vol %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Flammpunkt                                        | : 6 °C (Offener Tiegel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zündtemperatur                                    | : 524 °C (1013 hPa, T1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten in der Literatur vorhanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| pH-Wert                                           | : Keine Daten in der Literatur vorhanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Viskosität, kinematisch                           | : Keine Daten in der Literatur vorhanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Viskosität, dynamisch                             | : 0,35 mPa.s (20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Löslichkeit                                       | : Wasserlöslich. Löslich in Ethanol. Löslich in Ether. Löslich in Aceton. Löslich in Chloroform.<br>Löslich in Methylacetat. Löslich in Dichlorethan. Löslich in Tetrachlormethan. Löslich in Tetrachlorethen. Löslich in Methanol. Löslich in Ethylacetat. Löslich in Ölen/Fetten.<br>Wasser: 100 g/100ml (25 °C)<br>Ethanol: vollständig<br>Ether: vollständig<br>Aceton: vollständig |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : -0,54 (Experimenteller Wert, Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 107, 25 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dampfdruck                                        | : 94,5 hPa (20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kritischer Druck                                  | : 48320 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sättigungskonzentration                           | : 163 g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dichte                                            | : 790 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Relative Dichte                                   | : 0,79 (20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : 1,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Relative Dichte des gesättigten                   | : 1,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dampf/Luftgemisches                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Explosionsgrenzen    | : 3 – 16 vol %<br>50 – 274 g/m <sup>3</sup> |
| Kritische Temperatur | : 275 °C                                    |

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                                         |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit<br>(Butylacetat=1) | : 5,8                                                                                                        |
| Spezifische Leitfähigkeit                               | : 60000 pS/m                                                                                                 |
| VOC-Gehalt                                              | : 100 %                                                                                                      |
| Sonstige Eigenschaften                                  | : Gas/Dampf schwerer als Luft bei 20°C, Hell, Flüchtig, Reagiert neutral, Kann sich elektrostatisch aufladen |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln: (erhöhte) Brand-/Explosionsgefahr. Reagiert heftig mit (starken) Reduktionsmitteln.

### 10.2. Chemische Stabilität

Nicht stabil unter Einwirkung von Feuchte.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Heftige exotherme Reaktion mit (manchen) Säuren: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (nitrose Gase). Bei Erhitzung: Bildung giftiger/brennbarer Gase/Dämpfe (Wasserstoffcyanid). Reagiert langsam mit Wasser (Feuchte): Bildung ätzender Gase/Dämpfe (Ammoniak, nitrose Gase).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Akute Toxizität (inhalativ) : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

#### Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)

|                       |                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral             | 617 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Maus, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))                    |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 402, 24 Stdn, Kaninchen, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: Keine Daten in der Literatur vorhanden  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
pH-Wert: Keine Daten in der Literatur vorhanden  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

#### Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
|-------------------------|----------------------------------------|

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Geruchsschwelle ist höher als einer der Expositionsgrenzwerte, Geruchtoleranz kann auftreten, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Keine Reizwirkung auf die Haut, Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt, Gesundheitsschädlich bei Einatmen, Verursacht schwere Augenreizung, Achtung! Der Stoff wird über die Haut resorbiert

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich eingestuft.

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Luft                              | : Keine Aufführung in der Liste der Stoffe, die zum Treibhauseffekt beitragen können (IPCC).<br>Keine Aufführung in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014). Keine Photodegradierung in Luft. Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009). |
| Ökologie - Wasser                            | : Nicht schädlich für Krebstiere (Daphnia). Nicht schädlich für Fische.<br>Grundwassergefährdend. Keine Hemmung des Belebtschlammes. Nicht schädlich für Algen.                                                                                                                                                   |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nicht schnell abbaubar                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)

|                       |                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 1640 mg/l (96 Stdn, Pimephales promelas, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert)                                |
| EC50 - Krebstiere [1] | 3600 mg/l (48 Stdn, Daphnia magna, Statische Erneuerung, Süßwasser, Literaturstudie, Nominale Konzentration)               |
| ErC50 Algen           | 9696 mg/l (ISO 10253, 72 Stdn, Phaeodactylum, Statisches System, Salzwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0,17 g O <sub>2</sub> /g Stoff        |
| ThSB                                 | 3,12 g O <sub>2</sub> /g Stoff        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)

|                                                   |                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,54 (Experimenteller Wert, Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 107, 25 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                        |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)

|                                                                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Oberflächenspannung                                                         | 29,04 mN/m (20 °C)              |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0,65 (log Koc, Berechnungswert) |
| Ökologie - Boden                                                            | Sehr mobil im Boden.            |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Acetonitril, LC-MS grade (75-05-8)

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung

: Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben. Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermisch werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermisch werden, wenn dies eine Verschmutzung nach sich ziehen kann oder zu Problemen bei der Weiterverarbeitung des Abfalls führen kann. Gefährlicher Abfall muss verantwortungsvoll gehandhabt werden. Alle Einrichtungen, die gefährlichen Abfall lagern, transportieren oder handhaben, müssen die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr einer Verschmutzung oder Schädigung von Menschen oder Tieren zu vermeiden.

Zusätzliche Hinweise

: Gefährlicher Abfall nach Richtlinie 2008/98/EG, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 und Verordnung (EU) Nr. 2017/997.

EAK-Code

: 15 01 10\* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1648                                                                             | UN 1648                                                                             | UN 1648                                                                             | UN 1648                                                                               | UN 1648                                                                               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Acetonitril                                                                         | acetonitrile                                                                        | acetonitrile                                                                        | Acetonitril                                                                           | Acetonitril                                                                           |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1648 Acetonitril, 3, II, (D/E)                                                   | UN 1648 acetonitrile, 3, II                                                         | UN 1648 acetonitrile, 3, II                                                         | UN 1648 Acetonitril, 3, II                                                            | UN 1648 Acetonitril, 3, II                                                            |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                     | 3                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Umweltgefährlich: Nein                                                              | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein                                    | Umweltgefährlich: Nein                                                              | Umweltgefährlich: Nein                                                                | Umweltgefährlich: Nein                                                                |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Transportvorschriften (ADR)

: Unterliegt den Bestimmungen

Klassifizierungscode (ADR)

: F1

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr  
(Kemlerzahl)

: 33

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Orangefarbene Tafeln : 

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E  
EAC-Code : •2YE

### Seeschifftransport

Transportvorschriften (IMDG) : Unterliegt den Bestimmungen  
EmS-Nr. (Brand) : F-E  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-D

### Lufttransport

Transportvorschriften (IATA) : Unterliegt den Bestimmungen

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : F1  
Beförderung zugelassen (ADN) : T

### Bahntransport

Transportvorschriften (RID) : Unterliegt den Bestimmungen  
Klassifizierungscode (RID) : F1

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XVII gelistet

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Nicht in der REACH-Kandidatenliste gelistet

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Nicht in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Nicht in der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009) gelistet

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 100 %

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Frankreich

| Berufskrankheiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code              | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RG 84             | Zustände, die durch flüssige organische Lösungsmittel für berufliche Zwecke verursacht werden: gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder cyclische flüssige Kohlenwasserstoffe und Gemische davon; flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe; nitrierte Derivate aliphatischer Kohlenwasserstoffe; alkohole; Glykole, Glykoether; Ketone; Aldehyde; aliphatische und cyclische Ether, einschließlich Tetrahydrofuran; Ester; Dimethylformamid und Dimethylacetamin; Acetonitril und Propionitril; Pyridin; Dimethylsulfon und Dimethylsulfoxid |

#### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen

: Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

: WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV; Kenn-Nr. 8).

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

: LGK 3 - Entzündbare Flüssigkeiten.

Zusammenlagerungstabelle

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Zusammenlagerung nicht erlaubt für

: LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7.

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für

: LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13.

Zusammenlagerung erlaubt für

: LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

: Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft)

: 5.2.5 Organische Stoffe.

#### Niederlande

|                                                    |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ABM-Kategorie                                      | : B(5) - Geringe Gefahr für Wasserorganismen |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : Der Stoff ist nicht gelistet               |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : Der Stoff ist nicht gelistet               |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Der Stoff ist nicht gelistet               |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : Der Stoff ist nicht gelistet               |
| Vruchtbaarheid                                     |                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Der Stoff ist nicht gelistet               |

#### Dänemark

|                                 |                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzklasse               | : Klasse I-1                                                                                                              |
| Lagereinheit                    | : 1 Liter                                                                                                                 |
| Anmerkungen zur Einstufung      | : F <Flam. Liq. 2>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden |
| Dänische nationale Vorschriften | : Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten               |

#### Schweiz

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Lagerklasse (LK) | : LK 3 - Entzündliche Flüssigkeiten |
|------------------|-------------------------------------|

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 |
|-----------------------|---------------------------------------|

# Acetonitril, LC-MS grade

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4          |
| Acute Tox. 4 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4               |
| Eye Irrit. 2             | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2             | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2            |
| H225                     | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.          |
| H302                     | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.            |
| H312                     | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.             |
| H319                     | Verursacht schwere Augenreizung.                  |
| H332                     | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.