

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Produktform  | : Gemisch                                                   |
| Name         | : Formaldehyd in Lösung                                     |
| Handelsname  | : Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol |
| UFI          | : SQ30-N0YS-3005-8D6P                                       |
| EG Index-Nr. | : 605-001-00-5                                              |
| EG-Nr.       | : 200-001-8                                                 |
| CAS-Nr.      | : 50-00-0                                                   |
| Produktcode  | : FORM-C0P                                                  |
| Formel       | : CH <sub>2</sub> O                                         |

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

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Hauptverwendungskategorie | : Laboratory use |
|---------------------------|------------------|

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

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

**1.4. Notrufnummer**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | : +34 937 077 970 ( Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia ( ONLY IN CASE OF EMERGENCY)" |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Country/Area | Organisation/Firma                                                                                            | Anschrift                  | Notrufnummer      | Anmerkung |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|
| Deutschland  | Vergiftungs-Informationen-Zentrale<br>Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin,<br>Universitätsklinikum Freiburg | Mathildenstraße 1<br>79106 | +49 (0) 761 19240 |           |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                                     | H301 |
| Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                                                   | H311 |
| Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                                                | H331 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B                                                | H314 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                  | H317 |
| Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2                                                       | H341 |
| Karzinogenität, Kategorie 1B                                                            | H350 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),<br>Kategorie 3, Atemwegsreizung | H335 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16                                       |      |

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

GHS06

GHS08

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H301+H311+H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.  
H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H350 - Kann Krebs erzeugen.  
: P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Sicherheitshinweise (CLP)

## 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

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

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                    | Produktidentifikator                                                                              | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formaldehyde            | CAS-Nr.: 50-00-0<br>EG-Nr.: 200-001-8<br>EG Index-Nr.: 605-001-00-5<br>REACH-Nr: 01-2119488953-20 | 35-40 | Carc. 1B, H350<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317          |
| Methanol; Methylalkohol | CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6<br>EG Index-Nr.: 603-001-00-X<br>REACH-Nr: 01-2119433307-44 | 11-14 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel), H331<br>STOT SE 1, H370 |

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator                                                                               | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                                                                                         |
| Formaldehyd                           | CAS-Nr.: 50-00-0<br>EG-Nr.: 200-001-8<br>EG Index-Nr.: 605-001-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119488953-20 | (0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317<br>(5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335<br>(5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |
| Methanol; Methylalkohol               | CAS-Nr.: 67-56-1<br>EG-Nr.: 200-659-6<br>EG Index-Nr.: 603-001-00-X<br>REACH-Nr.: 01-2119433307-44 | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371<br>(10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370                                                                                                                   |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.                                                                       |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Schaum. Trockenes Pulver. Wasser im Sprühstrahl. Kohlendioxid. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|

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

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Brandgefahr | : Brennbare Flüssigkeit. |
|-------------|--------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Umgebung räumen.                           |
| Löschanweisungen               | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.                                |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

Lagerbedingungen : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen.  
Besondere Vorschriften für die Verpackung : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Laborchemikalien.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol (50-00-0) |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)                  |                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Formaldehyde                                                               |
| IOEL TWA                                                            | 0,2 ppm                                                                    |
| IOEL STEL                                                           | 0,4 ppm                                                                    |
| Anmerkung                                                           | skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)                      |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz              |                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Aldéhyde formique                                                          |
| VME (OEL TWA)                                                       | 0,5 ppm                                                                    |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                              | 1 ppm                                                                      |
| Anmerkung                                                           | Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2 |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)  |                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Formaldehyd                                                                |
| AGW (OEL TWA)                                                       | 0,37 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
|                                                                     | 0,3 ppm                                                                    |

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol (50-00-0) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkung                                                           | AGS,Sh,Y,X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Formaldeído                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL Ceiling                                                         | 0,3 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Formaldehído                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                   | 0,37 mg/m <sup>3</sup><br>0,3 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmerkung                                                           | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Formaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                   | 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WEL STEL                                                            | 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Formaldehyde (50-00-0)                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Formaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOEL TWA                                                            | 0,2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                           | 0,4 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anmerkung                                                           | skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Aldéhyde formique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VME (OEL TWA)                                                       | 0,5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                              | 1 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anmerkung                                                           | Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Formaldehyd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| AGW (OEL TWA)                                                       | 0,37 mg/m <sup>3</sup><br>0,3 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmerkung                                                           | AGS,Sh,Y,X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                  | Formaldeído                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL Ceiling                                                         | 0,3 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Formaldehyde (50-00-0)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Formaldehído                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                  | 0,37 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                    | 0,3 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anmerkung                                                          | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Formaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                    | 2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| WEL STEL                                                           | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                    | 2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Methanol; Methylalkohol (67-56-1)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Methanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA                                                           | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                    | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anmerkung                                                          | skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rechtlicher Bezug                                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Alcool méthylique (méthanol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VME (OEL TWA)                                                      | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                    | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                             | 1300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                    | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anmerkung                                                          | VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Methanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 270 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                    | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spitzenbegrenzung                                                  | 4(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anmerkung                                                          | DFG,EU,H,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Metanolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Methanol; Methylalkohol (67-56-1)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL TWA                                                            | 260 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anmerkung                                                          | pelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Metanol (Álcool metílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                                            | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL STEL                                                           | 250 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Metanol (Alcohol metílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                   | 266 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anmerkung                                                          | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| Rechtlicher Bezug                                                  | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spanien - Biologische Grenzwerte                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BLV                                                                | 15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Methanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                  | 266 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEL STEL                                                           | 333 mg/m <sup>3</sup><br>250 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anmerkung                                                          | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rechtlicher Bezug                                                  | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

### DNEL- und PNEC-Werte

| Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol (50-00-0) |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>                                     |                             |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ                                    | 1 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                              | 240 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal                                   | 37 µg/cm <sup>2</sup>       |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                       | 9 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                | 0,5 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                             |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                            | 4,1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                       | 3,2 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                              | 102 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal                                   | 12 µg/cm <sup>2</sup>       |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ                                | 0,1 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                                                |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                               | 0,47 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                              | 0,47 mg/l                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                              | 4,7 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                                             |                             |
| PNEC sediment (Süßwasser)                                           | 2,44 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC sediment (Meerwasser)                                          | 2,44 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (Boden)</b>                                                 |                             |
| PNEC Boden                                                          | 0,21 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                   |                             |
| PNEC Kläranlage                                                     | 0,19 mg/l                   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Behälter verschlossen halten. EN 374.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille

| Augenschutz |                |                 |      |
|-------------|----------------|-----------------|------|
| Typ         | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm |
|             |                |                 |      |

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Schutzkleidung benutzen

| Haut- und Körperschutz |      |
|------------------------|------|
| Typ                    | Norm |
|                        |      |

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374)

| Handschutz |          |            |            |             |      |
|------------|----------|------------|------------|-------------|------|
| Typ        | Material | Permeation | Dicke (mm) | Penetration | Norm |
|            |          |            |            |             |      |

#### Sonstigen Hautschutz

##### Materialien für Schutzkleidung:

Fußschutz benutzen

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssigkeit          |
| Farbe                                             | : Farblos.             |
| Geruch                                            | : Ätzend.              |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar      |
| Schmelzpunkt                                      | : 118 °C               |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar      |
| Siedepunkt                                        | : 96 – 98              |
| Brennbarkeit                                      | : Nicht verfügbar      |
| Untere Explosionsgrenze                           | : 7 vol %              |
| Obere Explosionsgrenze                            | : 73 vol %             |
| Flammpunkt                                        | : 62 °C                |
| Selbstentzündungstemperatur                       | : 300 °C               |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar      |
| pH-Wert                                           | : 3 – 4                |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar      |
| Löslichkeit                                       | : Mit Wasser mischbar. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar      |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar      |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar      |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar      |
| Relative Dichte                                   | : 1,08                 |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar      |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar      |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Hydroskopisch.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren. Organische peroxyde. Alkalimetalle.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

| Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol (50-00-0) |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| LD50 oral Ratte                                                     | 108 mg/kg             |
| LD50 Dermal Ratte                                                   | 270 mg/kg             |
| LD50 Dermal Kaninchen                                               | 100                   |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)                                        | 203 mg/m <sup>3</sup> |
| ATE CLP (Dämpfe)                                                    | 0,203 mg/l/4h         |
| ATE (Staub, Nebel)                                                  | 0,203 mg/l/4h         |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.  
pH-Wert: 3 – 4  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Kann vermutlich schwere Augenschäden verursachen  
pH-Wert: 3 – 4  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Keimzell-Mutagenität : Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
Karzinogenität : Kann Krebs erzeugen.  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Atemwege reizen.

| Methanol; Methylalkohol (67-56-1)                         |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Schädigt die Organe. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Viskosität, kinematisch | 0,754 mm²/s |
|-------------------------|-------------|

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

#### Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol (50-00-0)

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 6,7 mg/l Test organisms (species): Morone saxatilis                                                  |
| EC50 - Daphnia [1]    | 5,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex                                                     |
| EC50 72h - Alge [1]   | 3,48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alge [2]   | 4,89 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch Fische | ≥ 48 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'                                 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol (50-00-0)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

#### Formaldehyde (50-00-0)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

#### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Methanol; Methylalkohol (67-56-1)

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,77 |
|---------------------------------------------------|-------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol (50-00-0)

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Nicht anwendbar.

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Verfahren der Abfallbehandlung : Muß unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt oder abgelagert werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 2209  
UN-Nr. (IMDG) : UN 2209  
UN-Nr. (IATA) : UN 2209  
UN-Nr. (ADN) : UN 2209  
UN-Nr. (RID) : UN 2209

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : FORMALDEHYDLÖSUNG  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : FORMALDEHYDLÖSUNG  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Formaldehyde solution  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : FORMALDEHYDLÖSUNG  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : FORMALDEHYDLÖSUNG  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) (ADR) : UN 2209 FORMALDEHYDLÖSUNG, 8, III, (E)  
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 2209 FORMALDEHYDLÖSUNG, 8, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 2209 Formaldehyde solution, 8, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 2209 FORMALDEHYDLÖSUNG, 8, III  
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 2209 FORMALDEHYDLÖSUNG, 8, III

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 8  
Gefahrzettel (ADR) : 8  
:



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 8  
Gefahrzettel (IMDG) : 8  
:



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 8  
Gefahrzettel (IATA) : 8

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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



### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN)

: 8

Gefahrzettel (ADN)

: 8

:



### RID

Transportgefahrenklassen (RID)

: 8

Gefahrzettel (RID)

: 8

:



## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)

: III

Verpackungsgruppe (IMDG)

: III

Verpackungsgruppe (IATA)

: III

Verpackungsgruppe (ADN)

: III

Verpackungsgruppe (RID)

: III

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich

: Nein

Meeresschadstoff

: Nein

EmS-Nr. (Brand)

: F-A

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)

: S-B

Sonstige Angaben

: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR)

: C9

Sondervorschriften (ADR)

: 533

Begrenzte Mengen (ADR)

: 5L

Freigestellte Mengen (ADR)

: E1

Verpackungsanweisungen (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)

: MP19

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und

: T4

Schüttgut-Container (ADR)

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und

: TP1

Schüttgut-Container (ADR)

Tankcodierung (ADR)

: L4BN

Fahrzeug für die Beförderung in Tanks

: AT

Beförderungskategorie (ADR)

: 3

Sondervorschriften für die Beförderung -

: V12

Versandstücke (ADR)

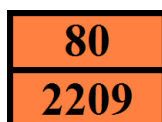
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

: 80

(Kemlerzahl)

Orangefarbene Tafeln

:



# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E  
EAC-Code : •2X

### Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001, LP01  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03  
Tankanweisungen (IMDG) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1  
Staukategorie (IMDG) : A  
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Farblose, klare Flüssigkeit, mit erstickendem, stechendem Geruch. Normalerweise mit Methanol stabilisiert. Mischbar mit Wasser. Verursacht Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute.

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y841  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 1L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 852  
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 5L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 856  
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 60L  
Sonderbestimmung (IATA) : A803  
ERG-Code (IATA) : 8i

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : C9  
Sondervorschriften (ADN) : 533  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Beförderung zugelassen (ADN) : T  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EP  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : C9  
Sonderbestimmung (RID) : 533  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : L4BN  
Beförderungskategorie (RID) : 3  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) : W12  
Expressgut (RID) : CE8  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 80

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

Nicht anwendbar

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf                                                                                      |
| 3.                                        | Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol ; Formaldehyde ; Methanol; Methylalkohol |
| 3(a)                                      | Methanol; Methylalkohol                                                                            |
| 3(b)                                      | Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol ; Formaldehyde ; Methanol; Methylalkohol |
| 40.                                       | Methanol; Methylalkohol                                                                            |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

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

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. juli 2012 über die aus- und einfuhr gefährlicher chemikalien.

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

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

##### Ozone Regulation (2024/590)

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

##### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

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

##### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (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

##### Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EC) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt.

##### Nationale Vorschriften

##### Frankreich

| Berufskrankheiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code              | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| RG 43             | Durch Formaldehyd und dessen Polymere verursachte Krankheiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RG 43 BIS         | Krebserkrankungen durch Formaldehyd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RG 84             | Zustände, die durch flüssige organische Lösungsmittel für berufliche Zwecke verursacht werden: gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder zyklische flüssige Kohlenwasserstoffe und Gemische davon; flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe; nitrierte Derivate aliphatischer Kohlenwasserstoffe; alkohole; Glykole, Glykolether; Ketone; Aldehyde; aliphatische und cyclische Ether, einschließlich Tetrahydrofuran; Ester; Dimethylformamid und Dimethylacetamin; Acetonitril und Propionitril; Pyridin; Dimethylsulfon und Dimethylsulfoxid |

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Deutschland

VOC Verordnung (ChemVOCFarbV)

:

Wassergefährdungsklasse (WGK)

: WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

: Dieses Produkt unterliegt dem ChemVerbotsV Anhang 1 Eintrag 1. A1) Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe (Spanplatten, Tischlerplatten, Furnierplatten, und Faserplatten) dürfen nicht in den Verkehr gebracht werden, wenn die durch den Holzwerkstoff verursachte Ausgleichskonzentration des Formaldehyds in der Luft eines Prüfraumes 0,1 ml/cbm (ppm) überschreitet. A2) Möbel, die Holzwerkstoffe enthalten, die nicht den Anforderungen nach A1 entsprechen, dürfen nicht in den Verkehr gebracht werden. A1 gilt jedoch auch als erfüllt, wenn die Möbel die unter A1 genannte Ausgleichskonzentration bei einer Ganzkörperprüfung einhalten. A3) Wasch-, Reinigungs- und Pflegemittel mit einem Massengehalt von mehr als 0,2 % Formaldehyd dürfen nicht in den Verkehr gebracht werden.  
Dieses Produkt unterliegt dem ChemVerbotsV Anhang 2 Eintrag 1. Folgende Anforderungen sind zu beachten: A1) Erlaubnispflicht nach § 6 Absatz 1 Satz 1. A2) Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 1, 3 und 4. A3) Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 1 bis 3. A4) Ausschluss des Versandweges nach § 10.

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

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

### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Formaldehyde ist gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Methanol; Methylalkohol ist gelistet

### Dänemark

Class for fire hazard

: Klasse III-1

Store unit

: 50 Liter

Anmerkungen zur Einstufung

: Entzündlich gemäß dänischem Justizministerium; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden

Dänische nationale Vorschriften

: Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten  
Die Anforderungen der dänischen Arbeitsschutzbehörden müssen bezüglich der Arbeit mit Karzinogenen während der Verwendung und Entsorgung befolgt werden

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermal)                  | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                  |
| Acute Tox. 3 (Inhalativ)               | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3               |
| Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel) | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral)                    | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                    |
| Carc. 1B                               | Karzinogenität, Kategorie 1B                           |
| Eye Irrit. 2                           | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2      |
| Flam. Liq. 2                           | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                 |

# Formaldehyd in Lösung 35- 40 %, stabilisiert mit Methanol

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Muta. 2                                      | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2                                                    |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B                                             |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                               |
| STOT SE 1                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1                  |
| STOT SE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2                  |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                             |
| H301                                         | Giftig bei Verschlucken.                                                             |
| H311                                         | Giftig bei Hautkontakt.                                                              |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                         |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H331                                         | Giftig bei Einatmen.                                                                 |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H341                                         | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                                      |
| H350                                         | Kann Krebs erzeugen.                                                                 |
| H370                                         | Schädigt die Organe.                                                                 |
| H371                                         | Kann die Organe schädigen.                                                           |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.