

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : MIDA SAN 335 RV  
 UFI : HS46-GJ60-2D8W-W2NH  
 Produktcode : MS335  
 Produktart : Desinfektionsmittel  
 Produktgruppe : CFH Product

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung  
 Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Industrielle Verwendung  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Biozid

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Hersteller

Christeyns Food Hygiene Ltd. Ltd  
 2, Cameron Court, Winwick Quay  
 GB- WA2 8RE Warrington – Cheshire  
 United Kingdom  
 T +44 (0)1925 23 46 96 - F +44 (0)1925 23 46 93  
[UK-foodinfo@christeyns.com](mailto:UK-foodinfo@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### Händler

Christeyns GmbH (AT)  
 QBC 4 – Am Belvedere 4  
 AT- 1100 Wien  
 Austria  
 T +43 1 877 6057  
[info.at@christeyns.com](mailto:info.at@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### Händler

Christeyns GmbH  
 Grabenallee 24  
 D-77652 OFFENBURG  
 Deutschland  
 T (+49) 0 781 92448-0 - F (+49) 0 781 92448-99  
[info.de@christeyns.com](mailto:info.de@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### Händler

Christeyns GmbH (CH)  
 Baarerstrasse 95  
 CH- 6302 Zug  
 Switzerland  
 T +41 41 2521616  
[info@christeyns.com](mailto:info@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 01925 234696 (9:00 - 17:00 GMT)

| Land        | Organisation/Firma                                                                  | Anschrift                              | Notrufnummer         | Anmerkung                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid            | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245       | Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)               |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG                   | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin      | +49 (0) 30 30686-700 |                                                                                                                                                            |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +352 8002 5500       | Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                                                     | Stubenring 6<br>1010 Wien              | +43 1 406 43 43      |                                                                                                                                                            |
| Schweiz     | Tox Info Suisse                                                                     | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich         | 145                  | (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251 66 66                                                                                          |

# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen H336

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

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

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenschäden. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: Propan-1-ol, Propan-2-ol

Gefahrenhinweise (CLP)

: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P261 - Einatmen von Dampf, Aerosol vermeiden.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 - Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P403+P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

EUH Sätze

: EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                               | Produktidentifikator                                                                                | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Propan-1-ol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LV, PL, PT, RO, SE, SI, NO, CH)                     | CAS-Nr.: 71-23-8<br>Einecs nr: 200-746-9<br>EG annex nr: 603-003-00-0                               | 10 – 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336   |
| Propan-2-ol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH) | CAS-Nr.: 67-63-0<br>Einecs nr: 200-661-7<br>EG annex nr: 603-117-00-0<br>REACH-Nr: 01-2119457558-25 | 5 – 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).                                                                                       |
| Einatmen            | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Atembeschwerden, ärztliche Hilfe herbeiholen.                                                                                 |
| Hautkontakt         | : Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                  |
| Augenkontakt        | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.                                                      |
| Verschlucken        | : Den Mund mit Wasser ausspülen. Sofern die betroffene Person bei vollem Bewusstsein ist, Wasser trinken lassen. Keine Flüssigkeitsgabe bei Bewusstlosigkeit. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen. |

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

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Wirkung Inhalation | : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. |
| Augenkontakt             | : Verursacht schwere Augenschäden.                                                    |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofortige Behandlung ist erforderlich, um den Schaden so gering wie möglich zu halten.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                       |                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wasser. Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr      | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                |
| Explosionsgefahr | : Kann brennbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen.                                                                       |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. |
|----------------------|------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Jede direkte Berührung mit dem Produkt vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.     |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen. |

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Verschüttetes Produkt mit nicht brennbarem Material abdecken, z.B.: Sand, Erde, Vermikulit. Verschüttetes Material in einen für die Entsorgung geeigneten Container kehren oder schaufeln.           |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Verschmutzten Bereich mit viel Wasser reinigen. |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Entleerte Behältern vorsichtig behandeln; zurückbleibende Dämpfe sind entzündbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nicht mit anderen Produkten mischen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Einatmen von Rauch, Aerosol vermeiden. |

# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Technische Maßnahmen : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Hohe Temperaturen vermeiden.

Unverträgliche Produkte : Starke Säuren. Starke Basen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Desinfektionsmittel.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| Propan-1-ol (71-23-8)                                  |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                    |
| Lokale Bezeichnung                                     | n-Propanol                                                                                                                         |
| MAK (OEL TWA)                                          | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                    | 200 ppm                                                                                                                            |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 238/2018                                                                                                              |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz    |                                                                                                                                    |
| Lokale Bezeichnung                                     | Alcool propylique # n-Propanol                                                                                                     |
| OEL TWA                                                | 250 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| OEL TWA [ppm]                                          | 100 ppm                                                                                                                            |
| Rechtlicher Bezug                                      | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                         |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz    |                                                                                                                                    |
| Lokale Bezeichnung                                     | n-Propanol / n-Propanol                                                                                                            |
| MAK (OEL TWA) [1]                                      | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| MAK (OEL TWA) [2]                                      | 200 ppm                                                                                                                            |
| Kritische Toxizität                                    | OAW, Auge                                                                                                                          |
| Notation                                               | H                                                                                                                                  |
| Anmerkung                                              | INRS, NIOSH                                                                                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                      | www.suva.ch, 28.03.2022                                                                                                            |
| Propan-2-ol (67-63-0)                                  |                                                                                                                                    |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                                    |
| Lokale Bezeichnung                                     | 2-Propanol                                                                                                                         |
| MAK (OEL TWA)                                          | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                    | 200 ppm                                                                                                                            |
| MAK (OEL STEL)                                         | 2000 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)<br>2000 mg/m <sup>3</sup> (4x 30(Miw) min) (Kurzzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013) |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                                   | 800 ppm (4x 15(Miw) min)<br>800 ppm (4x 30(Miw) min) (Kurzzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013)                               |
| Rechtlicher Bezug                                      | BGBl. II Nr. 238/2018                                                                                                              |
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz    |                                                                                                                                    |
| Lokale Bezeichnung                                     | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol                                                                                            |
| OEL TWA                                                | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |
| OEL TWA [ppm]                                          | 200 ppm                                                                                                                            |
| OEL STEL                                               | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| OEL STEL [ppm]                                         | 400 ppm                                                                                                                            |

# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Propan-2-ol (67-63-0)                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rechtlicher Bezug                                                  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                 |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Biologischer Grenzwert                                             | 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG<br>25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS 903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokale Bezeichnung                                                 | 2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol]                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                  | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MAK (OEL TWA) [2]                                                  | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| KZGW (OEL STEL)                                                    | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                              | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kritische Toxizität                                                | OAW, Leber, ZNS, Auge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Notation                                                           | SS <sub>C</sub> , B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anmerkung                                                          | INRS, NIOSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rechtlicher Bezug                                                  | www.suva.ch, 28.03.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Gute Entlüftung des Arbeitsplatzes erforderlich.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

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



# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Brille. Standard EN 166 - Personal eye-protection. Bei Gefahr von Flüssigkeitsspritzern: Geeigneten Gesichtsschutz tragen. Bei Verwendung in einem Triggerspray ist kein Augenschutz erforderlich. Achten Sie darauf, Augenkontakt zu vermeiden.

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Besondere Schutzausrüstung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Schürze aus PVC, die auch die Stiefel bedeckt. Stiefel aus PVC

#### Handschutz:

Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals. Bei Verwendung in einem Triggerspray sind keine Handschuhe erforderlich. Die Hände sollten nach Gebrauch gut gespült werden.

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Nicht erforderlich bei normaler Handhabung

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssigkeit                       |
| Farbe                                             | : Farblos.                          |
| Form                                              | : Klar Flüssig.                     |
| Geruch                                            | : Alkohol.                          |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                       | : Nicht verfügbar                   |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                   |
| Siedepunkt/Siedebereich                           | : Nicht verfügbar                   |
| Entzündbarkeit                                    | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                   |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                   |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                   |
| Flammpunkt                                        | : 31 °C                             |
| Selbstentzündungstemperatur                       | : Nicht verfügbar                   |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                   |
| pH-Wert                                           | : 9                                 |
| Viskosität, kinematisch                           | : 3,206 mm²/s bei 20°C              |
| Löslichkeit                                       | : Wasserlöslich.                    |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                   |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                   |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                   |
| Dichte                                            | : 0,94                              |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                   |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar                   |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                   |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Umständen keine.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Offene Flamme. Wärme- oder Zündquellen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Kann entzündbare Gase freisetzen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Propan-1-ol (71-23-8)

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| LD50 oral Ratte         | 1870 mg/kg         |
| LD50 Dermal Kaninchen   | 4000 – 10000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 33,8 mg/l/4h     |

#### Propan-2-ol (67-63-0)

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| LD50 oral Ratte         | 4700 – 54500 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | 46 – 73 mg/l/4h    |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 9

#### Propan-1-ol (71-23-8)

|         |     |
|---------|-----|
| pH-Wert | 8,5 |
|---------|-----|

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 9

#### Propan-1-ol (71-23-8)

|         |     |
|---------|-----|
| pH-Wert | 8,5 |
|---------|-----|

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karcinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Propan-1-ol (71-23-8)

|                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

#### Propan-2-ol (67-63-0)

|                                                           |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, Ratte)                                       | 5840 mg/kg Körpergewicht                         |
| LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen)                           | 13900 mg/kg Körpergewicht                        |
| LOAEC (inhalativ, Ratte, Dampf)                           | 25 mg/l/4h                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

#### MIDA SAN 335 RV

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Viskosität, kinematisch | 3,206 mm²/s bei 20°C |
|-------------------------|----------------------|

# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Propan-1-ol (71-23-8)

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Viskosität, kinematisch | 2,861 mm²/s |
|-------------------------|-------------|

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

### Propan-1-ol (71-23-8)

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| LC50 - Fisch [1]      | 4480 mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1] | 3644 mg/l |
| ErC50 Algen           | 3100 mg/l |

### Propan-2-ol (67-63-0)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 9640 mg/l  |
| EC50 - Krebstiere [1] | 9714 mg/l  |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 100 mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Propan-1-ol (71-23-8)

|                    |      |
|--------------------|------|
| Biologischer Abbau | 83 % |
|--------------------|------|

### Propan-2-ol (67-63-0)

|                    |      |
|--------------------|------|
| Biologischer Abbau | 95 % |
|--------------------|------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Propan-1-ol (71-23-8)

|         |             |
|---------|-------------|
| Log Pow | 0,25 – 0,34 |
|---------|-------------|

### Propan-2-ol (67-63-0)

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 0,05 |
|---------------------------------------------------|------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### MIDA SAN 335 RV

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ergebnisse der PBT-Beurteilung | Das Produkt entspricht nicht den PBT und vPvB Einstufungskriterien |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.



# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

HP-Code

: HP3 - „entzündbar“:  
– entzündbarer flüssiger Abfall: flüssiger Abfall mit einem Flammpunkt von unter 60 °C oder Abfälle von Gasöl, Diesel und leichten Heizölen mit einem Flammpunkt von > 55 °C und ≤ 75 °C;  
– entzündbare pyrophore Flüssigkeiten und fester Abfall: fester oder flüssiger Abfall, der selbst in kleinen Mengen dazu neigt, sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten zu entzünden;  
– entzündbarer fester Abfall: fester Abfall, der leicht brennbar ist oder durch Reibung Brand verursachen oder fördern kann;  
– entzündbarer gasförmiger Abfall: gasförmiger Abfall, der an der Luft bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa entzündbar ist;  
– mit Wasser reagierender Abfall: Abfall, der bei Berührung mit Wasser gefährliche Mengen entzündbarer Gase abgibt;  
– sonstiger entzündbarer Abfall: entzündbare Aerosole, entzündbarer selbsterhitzungsfähiger Abfall, entzündbare organische Peroxide und entzündbarer selbstzersetzlicher Abfall.  
HP4 - „reizend – Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                               |                                                                                       |
| UN 1987                                                                             | UN 1987                                                                               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |                                                                                       |
| ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol ; Propan-1-ol)                                        | ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol ; Propan-1-ol)                                          |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                         |                                                                                       |
| UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol ; Propan-1-ol), 3, III, (D/E)                 | UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol ; Propan-1-ol), 3, III                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                               |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                     |
|  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                      |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                         |                                                                                       |
| Umweltgefährlich: Nein                                                              | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein                                      |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                          |                                                                                       |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1  
Sondervorschriften (ADR) : 274, 601  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T4  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP29  
Tankcodierung (ADR) : LGBF  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : FL  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) : V12

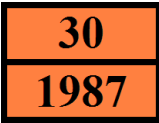
# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) : S2

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 30

Orangefarbene Tafeln : 

Tunnelkode : D/E

### Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 223, 274

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L

Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001, LP01

IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

##### 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 unterliegen.

##### 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

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

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

##### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (2019/1148)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

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

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

##### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 3 - Entzündliche Flüssigkeiten  
CH - VOC (SR 814.018) : 34,31 %

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

# MIDA SAN 335 RV

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                    |              |             |
|-------------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                 | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | Ersetzt                            | Geändert     |             |
|                   | Überarbeitungsdatum                | Geändert     |             |
| 1.2               | Verwendung des Stoffs/des Gemischs | Geändert     |             |
| 2.2               | Sicherheitshinweise (CLP)          | Geändert     |             |
| 4.1               | Hautkontakt                        | Geändert     |             |
| 4.1               | Verschlucken                       | Geändert     |             |
| 4.1               | Augenkontakt                       | Geändert     |             |
| 13.1              | HP-Code                            | Hinzugefügt  |             |

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                           |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                         |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                         |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                          |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| H336                                         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                          |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

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