



# CLEAN MOUSSE BARD AHL

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Referenz-Nummer: 3214  
Ausgabedatum: 16-05-15 Überarbeitungsdatum: 25-04-22 Ersetzt Version vom: 21-05-21 Version: 4.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : CLEAN MOUSSE BARD AHL  
UFI : VA54-P8KJ-H903-S0D1  
Produktcode : 3214 # 714321R2  
Produktart : Detergens,Aerosol  
Zerstäuber : Aerosol

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Reinigungs-/Waschmittel und Additive

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Inverkehrbringer

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

##### Lieferant

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

| 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<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr) |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin       | +49 (0) 30 19240 |  |
| Deutschland | GBK GmbH Global Regulatory<br>Compliance<br>(Contract ID: 113810)                                 | Königsberger Str. 29<br>55218 Ingelheim | +49 (6132) 84463 |  |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Land       | Organisation/Firma   | Anschrift                              | Notrufnummer    | Anmerkung  |
|------------|--|--|-----------------|--|
| Luxemburg  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +352 8002 5500  | Kostenlose<br>Telefonnummer, rund<br>um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten<br>alle dringenden<br>Fragen zu<br>gefährlichen<br>Produkten auf<br>Französisch oder<br>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:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251<br>66 66  |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol, Kategorie 1 H222;H229

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319

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

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H222 - Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
P280 - Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle zuführen.  
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C, 122 °F aussetzen. |
| Zusätzliche Sätze            | : Für den bestimmten Anwendungszweck gemäß Anleitung verwenden.                                 |
| Kindergesicherter Verschluss | : Nicht anwendbar   |
| Fühlbares warnzeichen        | : Nicht anwendbar   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|----------|--|
| isopropanol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, PL, RO, SE)  | CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>EG Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119457558-25   | 10 – 25  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| Butan (<0.1% (203-450-8))<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, PL)<br>(Anmerkung C)(Anmerkung U)  | CAS-Nr.: 106-97-8<br>EG-Nr.: 203-448-7<br>EG Index-Nr.: 601-004-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119474691-32  | 2,5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   |
| Morpholin<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 110-91-8<br>EG-Nr.: 203-815-1<br>EG Index-Nr.: 613-028-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119496057-30  | 0 – 0,9  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ: Gas), H331<br>Skin Corr. 1A, H314 |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, ES, FI)  | CAS-Nr.: 5989-27-5<br>EG-Nr.: 227-813-5<br>EG Index-Nr.: 601-029-00-7<br>REACH-Nr.: 01-2119529223-47 | < 0,1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410     |

Anmerkung C : Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

Anmerkung U (Tabelle 3): Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden.

Produkt unterliegt CLP Artikel 1.1.3.7. Die Offenlegungsregeln der Komponenten werden in diesem Fall geändert.

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein     | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.                          |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |

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

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung. |
|--------------------------------------|------------------------------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Wasserdampf. Halone. Schaum. Trockenlöschpulver. ABC-Pulver. Kohlendioxid. Die der Hitze ausgesetzten Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Brandgefahr                               | : Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  |
| Explosionsgefahr                          | : Durch Hitze kann sich Druck aufbauen, was zum Bersten geschlossener Behälter führt und wodurch sich Feuer ausbreiten kann, so dass sich das Verbrennungs- und Verletzungsrisiko erhöht. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt.  |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.   |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.              |
| Sonstige Angaben               | : Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | : Umgebung räumen. Jede mögliche Zündquelle entfernen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
|----------------------|--|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Für Rückgewinnung eindämmen oder mit geeignetem Material aufsaugen. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Zur Rückhaltung     | : Produkt mit aufsaugenden Mitteln aufnehmen.   |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Entsorgung von Festen Stoffen oder Rückständen: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung".

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

- Technische Maßnahmen : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen.
- Lagerbedingungen : Vor Frost schützen. Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.
- Unverträgliche Materialien : Starke Säuren. Starke Oxydationsmittel.
- Wärme- oder Zündquellen : Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Fernhalten von: Zündquellen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
- Zusammenlagerungsinformation : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren.
- Besondere Vorschriften für die Verpackung : In der Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 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

| isopropanol (67-63-0)   |  |
|---|--|
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| MAK (OEL TWA)   | 500 mg/m <sup>3</sup>                      |
| MAK (OEL TWA) [ppm]   | 200 ppm                                    |
| MAK (OEL STEL)  | 2000 mg/m <sup>3</sup>                     |
| MAK (OEL STEL) [ppm]  | 800 ppm                                    |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>    |  |
| 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                                    |
| Rechtlicher Bezug   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| OEL TWA [1]   | 490 mg/m <sup>3</sup>                      |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>isopropanol (67-63-0)</b>  |  |
|---|--|
| OEL TWA [2]   | 200 ppm  |
| OEL STEL  | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm  |
| <b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| HTP (OEL STEL)  | 620 mg/m <sup>3</sup>  |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 250 ppm  |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |  |
| Lokale Bezeichnung  | Alcool isopropylique   |
| VLE (OEL C/STEL)  | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 400 ppm  |
| Anmerkung   | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Rechtlicher Bezug   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 200 ppm  |
| <b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |  |
| AK (OEL TWA)  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)   | 2000 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| <b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |  |
| OEL TWA [2]   | 200 ppm  |
| OEL STEL [ppm]  | 400 ppm  |
| <b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| OEL TWA   | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |  |
| NDS (OEL TWA)   | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSch (OEL STEL)  | 1200 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| <b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| OEL TWA   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 81 ppm   |
| OEL STEL  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 203 ppm  |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 200 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]   | 400 ppm  |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>isopropanol (67-63-0)</b>  |                        |
|---|------------------------|
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                        |
| NGV (OEL TWA)   | 350 mg/m <sup>3</sup>  |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 150 ppm                |
| KTV (OEL STEL)  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| KTV (OEL STEL) [ppm]  | 250 ppm                |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                        |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]   | 400 ppm                |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 1250 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]   | 500 ppm                |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                        |
| 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                |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>            |                        |
| ACGIH OEL TWA   | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| ACGIH OEL TWA [ppm]   | 400 ppm                |
| <b>Butan (&lt;0.1% (203-450-8)) (106-97-8)</b>                            |                        |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |                        |
| MAK (OEL TWA)   | 1600 mg/m <sup>3</sup> |
| MAK (OEL TWA) [ppm]   | 800 ppm                |
| MAK (OEL STEL)  | 3800 mg/m <sup>3</sup> |
| MAK (OEL STEL) [ppm]  | 1600 ppm               |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                        |
| OEL STEL  | 2370 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]  | 980 ppm                |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                        |
| OEL TWA [1]   | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [2]   | 500 ppm                |
| OEL STEL  | 2400 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]  | 1000 ppm               |
| <b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                        |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 800 ppm                |
| HTP (OEL STEL)  | 2400 mg/m <sup>3</sup> |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 1000 ppm               |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |                        |
| Lokale Bezeichnung  | n-Butane               |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Butan (&lt;0.1% (203-450-8)) (106-97-8)</b>                            |  |
|---|--|
| VME (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 800 ppm  |
| Anmerkung   | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Rechtlicher Bezug   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 2400 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 1000 ppm   |
| <b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |  |
| AK (OEL TWA)  | 2350 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| CK (OEL STEL)   | 9400 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| <b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |  |
| OEL STEL [ppm]  | 1000 ppm   |
| <b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |  |
| OEL TWA   | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |  |
| NDS (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| NDSch (OEL STEL)  | 3000 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 1935 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 800 ppm  |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 1450 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]   | 600 ppm  |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 1810 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]   | 750 ppm  |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 800 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)   | 7600 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]   | 3200 ppm   |
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>            |  |
| ACGIH OEL TWA   | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| ACGIH OEL TWA [ppm]   | 800 ppm  |
| <b>Morpholin (110-91-8)</b>   |  |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                            |  |
| IOEL TWA  | 36 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 10 ppm   |
| IOEL STEL   | 72 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]   | 20 ppm   |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Morpholin (110-91-8)</b>   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |                      |
| MAK (OEL TWA)   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| MAK (OEL TWA) [ppm]   | 10 ppm               |
| MAK (OEL STEL)  | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| MAK (OEL STEL) [ppm]  | 10 ppm               |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                      |
| OEL TWA   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]   | 10 ppm               |
| OEL STEL  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]  | 20 ppm               |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                      |
| OEL TWA [1]   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [2]   | 10 ppm               |
| OEL STEL  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]  | 20 ppm               |
| <b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                      |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 10 ppm               |
| HTP (OEL STEL)  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 20 ppm               |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |                      |
| VME (OEL TWA)   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 10 ppm               |
| VLE (OEL C/STEL)  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]  | 20 ppm               |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |                      |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 10 ppm               |
| <b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |                      |
| AK (OEL TWA)  | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| CK (OEL STEL)   | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |                      |
| OEL TWA [1]   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [2]   | 10 ppm               |
| OEL STEL  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]  | 20 ppm               |
| <b>Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                      |
| OEL TWA   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]   | 10 ppm               |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Morpholin (110-91-8)</b>   |                      |
|---|----------------------|
| OEL STEL  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]  | 20 ppm               |
| <b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                      |
| OEL TWA   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]   | 10 ppm               |
| OEL STEL  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]  | 20 ppm               |
| <b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>            |                      |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL)  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |                      |
| NDS (OEL TWA)   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch (OEL STEL)  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                      |
| OEL TWA   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]   | 10 ppm               |
| OEL STEL  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]  | 20 ppm               |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                      |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 10 ppm               |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]   | 20 ppm               |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                      |
| NGV (OEL TWA)   | 35 mg/m <sup>3</sup> |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 10 ppm               |
| KTV (OEL STEL)  | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| KTV (OEL STEL) [ppm]  | 20 ppm               |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |                      |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]   | 10 ppm               |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]   | 20 ppm               |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                      |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 10 ppm               |
| KZGW (OEL STEL)   | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]   | 20 ppm               |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Morpholin (110-91-8)</b>   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>            |                       |
| ACGIH OEL TWA   | 70 mg/m <sup>3</sup>  |
| ACGIH OEL TWA [ppm]   | 20 ppm                |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5)</b>                                  |                       |
| <b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |                       |
| HTP (OEL TWA) [1]   | 140 mg/m <sup>3</sup> |
| HTP (OEL TWA) [2]   | 25 ppm                |
| HTP (OEL STEL)  | 280 mg/m <sup>3</sup> |
| HTP (OEL STEL) [ppm]  | 50 ppm                |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 28 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 5 ppm                 |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                       |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 168 mg/m <sup>3</sup> |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 30 ppm                |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]   | 14 ppm                |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                       |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 7 ppm                 |
| KZGW (OEL STEL)   | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]   | 14 ppm                |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

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



# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille. EN 166

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Handschuhe. EN 374

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Gute Entlüftung des Arbeitsplatzes erforderlich. Bei übermäßigem Auftreten von Dampf, Nebel oder Staub, zugelassenes Atemschutzgerät verwenden

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                     |
| Aussehen  | : Aerosol.                    |
| Farbe   | : Keine Daten verfügbar       |
| Geruch  | : Keine Daten verfügbar       |
| Geruchsschwelle                                   | : Keine Daten verfügbar       |
| pH-Wert   | : Keine Daten verfügbar       |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)                  | : Keine Daten verfügbar       |
| Schmelzpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar       |
| Gefrierpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar       |
| Siedepunkt  | : Keine Daten verfügbar       |
| Flammpunkt  | : Keine Daten verfügbar       |
| Zündtemperatur                                    | : Keine Daten verfügbar       |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Keine Daten verfügbar       |
| Dampfdruck  | : Keine Daten verfügbar       |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : < 1,1 bar(a) (110 kPa)      |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Keine Daten verfügbar       |
| Relative Dichte                                   | : < 1 (20°C)                  |
| Löslichkeit                                       | : Material ist wasserlöslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar       |
| Viskosität, kinematisch                           | : Keine Daten verfügbar       |
| Viskosität, dynamisch                             | : Keine Daten verfügbar       |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine Daten verfügbar       |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine Daten verfügbar       |
| Explosionsgrenzen                                 | : Keine Daten verfügbar       |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen. Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Offene Flamme. Funken. Wasser, Feuchtigkeit. Gefrieren. Elektrostatische Aufladung vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### isopropanol (67-63-0)

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| LD50 oral Ratte               | > 5000 mg/kg         |
| LD50 Dermal Kaninchen         | > 5000 ml/kg         |
| LC50 Inhalation - Ratte [ppm] | > 10000 ppm (6hours) |

#### Butan (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8)

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| LC50 Inhalation - Ratte          | 658 mg/l/4h |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe) | 658 mg/l/4h |

#### (R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LD50 oral Ratte       | 4400 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5 g/kg   |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karcinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

#### isopropanol (67-63-0)

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

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

### CLEAN MOUSSE BARDAHL

|            |         |
|------------|---------|
| Zerstäuber | Aerosol |
|------------|---------|

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

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

| isopropanol (67-63-0) |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 4200 mg/l (rasbora heteromorpha)     |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 100 mg/l (Daphnia magna)           |
| EC50 - Krebstiere [2] | 1400 – 1950 mg/l (Crangon crangon)   |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

| Butan (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) |          |
|--------------------------------------|----------|
| LC50 - Fisch [1]                     | 680 mg/l |

| (R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5) |           |
|-----------------------------------|-----------|
| LC50 - Fisch [1]                  | 0,8 mg/l  |
| EC50 - Krebstiere [1]             | 69,6 mg/l |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| isopropanol (67-63-0)       |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Leicht biologisch abbaubar. |

| Butan (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Leicht biologisch abbaubar. |

| (R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5) |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Nicht leicht biologisch abbaubar. |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| isopropanol (67-63-0)     |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | nicht bioakkumulierbar. |

| Butan (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial            | nicht bioakkumulierbar. |

| (R)-p-Mentha-1,8-dien (5989-27-5)                 |     |
|---|-----|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 5,3 |

#### 12.4. Mobilität im Boden

| isopropanol (67-63-0) |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Ökologie - Boden      | Material ist wasserlöslich. |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |  |
|--|--|
| Verfahren der Abfallbehandlung                                 | : Diesen Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.   |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                       | : Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen.   |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-<br>Abfallentsorgung | : Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen. Gebrauchte oder beschädigte Aerosoldosen zugelassenen Entsorgungsanlagen zuführen. |
| Zusätzliche Hinweise   | : Vor dem Entsorgen Verpackungen restentleeren. Leere Behälter nicht wiederverwenden.  |
| Ökologie - Abfallstoffe  | : Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.   |
| EAK-Code   | : 14 06 00 - Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen  |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | RID   |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>  |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |   |   |   |
| DRUCKGASPACKUNGEN   | DRUCKGASPACKUNGEN   | Aerosols, flammable   | AEROSOLS  |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |   |   |   |
| UN 1950<br>DRUCKGASPACKUNGEN,<br>2.1, (D)   | UN 1950<br>DRUCKGASPACKUNGEN,<br>2.1  | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |   |   |
| Nicht anwendbar   | Nicht anwendbar   | Nicht anwendbar   | Nicht anwendbar   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |   |   |
| Umweltgefährlich: Nein  | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein                                    | Umweltgefährlich: Nein  | Umweltgefährlich: Nein  |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar  |   |   |   |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

|   |                      |
|---|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)                                      | : 5F                 |
| Sondervorschriften (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Begrenzte Mengen (ADR)  | : 1L                 |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                      | : E0                 |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                    | : P207               |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                     | : PP87, RR6, L2      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                | : MP9                |
| Beförderungskategorie (ADR)                                     | : 2                  |
| Sondervorschriften für die Beförderung -<br>Versandstücke (ADR) | : V14                |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV9, CV12  
Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) : S2  
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D

### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P207, LP200  
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP87, L2  
EmS-Nr. (Brand) : F-D  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-U  
Staukategorie (IMDG) : Keine  
Stauung und Handhabung (IMDG) : SW1, SW22  
Trennung (IMDG) : SG69

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E0  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y203  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 203  
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 75kg  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 203  
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 150kg  
Sondervorschriften (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-Code (IATA) : 10L

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : 5F  
Sonderbestimmung (RID) : 190, 327, 344, 625  
Begrenzte Mengen (RID) : 1L  
Freigestellte Mengen (RID) : E0  
Verpackungsanweisungen (RID) : P207, LP200  
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP87, RR6, L2  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP9  
Beförderungskategorie (RID) : 2  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID) : W14  
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW9, CW12  
Expressgut (RID) : CE2  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 23

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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

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

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

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.

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

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

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.

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.

### Allergene Duftstoffe > 0,01%:

(R)-p-Mentha-1,8-dien

| Verordnung über Detergenzien (648/2004/CE): Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: |       |
|--|-------|
| Komponente   | %     |
| aliphatische Kohlenwasserstoffe  | 5-15% |
| Duftstoffe   |       |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIEN  |       |

### Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)   | Mengenschwelle (in Tonnen) |              |
|---|----------------------------|--------------|
|   | Untere Klasse              | Obere Klasse |
| P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE<br>„Entzündbares“ Aerosol der Gefahrenkategorie 1 oder 2, umfasst entzündbare Gase der Gefahrenkategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 1 | 150                        | 500          |

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.

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

| Frankreich        |   |
|-------------------|---|
| Berufskrankheiten |   |
| Code              | Beschreibung  |
| RG 84             | Zustände, die durch flüssige organische Lösungsmittel für berufliche Zwecke verursacht werden: gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder 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 |

| No ICPE   | Installations classées<br>Désignation de la rubrique   | Code Régime | Rayon |
|-----------|--|-------------|-------|
| 4320.text | Aérosols extrêmement inflammables ou inflammables de catégorie 1 ou 2 contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1.  |             |       |
| 4320.1    | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>1. Supérieure ou égale à 150 t<br>Nota.<br>— Les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols extrêmement inflammables et inflammables de la directive 75/324/ CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008.<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 150 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t. | A           | 2     |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| No ICPE | Installations classées<br>Désignation de la rubrique  | Code Régime | Rayon |
|---------|---|-------------|-------|
| 4320.2  | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>2. Supérieure ou égale à 15 t et inférieure à 150 t<br>Nota.<br>— Les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols extrêmement inflammables et inflammables de la directive 75/324/ CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008.<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 150 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t. | D           |       |

### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

### Dänemark

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

### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 2 - Verflüssigte oder unter Druck stehende Gase

## 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: Gas)                | Akute Toxizität (inhalativ: Gas), Kategorie 3     |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4               |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1              |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1         |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                    |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Gas 1A                                 | Entzündbare Gase, Kategorie 1A                    |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2            |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3            |
| H220   | Extrem entzündbares Gas.                          |
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.                      |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.          |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                 |

# CLEAN MOUSSE BARDAHL

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| H229   | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                                   |
| H280   | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.                                  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |
| 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.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                               |
| Press. Gas (Comp.)                           | Gase unter Druck: Verdichtetes Gas  |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                                |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2   |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |

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.