

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

Datum der ersten Ausgabe: 8/01/2014 Datum der letzten Revision: 9/02/2026 Ersetzt Version vom: 9/09/2025 Version: 9.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Foam Glass Clean Plus  
Produktnummer : 04.1177.9999

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung  
Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung : Entfernt schlierenfrei und effektiv Fett, Staub und Schmutz von allen Arten von Glas, PMMA und transparenten Kunststoffen.

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

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

##### Verteiler:

Innotec Österreich (Obermayr)  
Lofererstrasse 83  
AT - 6322 Kirchbichl  
T.: +43 533270800  
info@innotec.at

#### 1.4. Notrufnummer

- Vergiftungs-Informations-Zentrale Österreich +43 (0)1 406 43 43  
  
- 24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Aerosol 1 H222;H229  
Wortlaut der Gefahrenklassen, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

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

Sicherheitshinweise (CLP)

: 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.  
P261 - Einatmen von Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.  
P403 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Zusätzliche Sätze

: Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                           | Produktidentifikator                                                                                                    | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan (<0,1 % butadien (203-450-8))<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LV, PL, PT, SI, SK) | CAS-Nummer: 106-97-8<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 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                                                                               |
| Propan                                                                                                                                                         | CAS-Nummer: 74-98-6<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-827-9<br>REACH-Nr.: 01-2119486944-21                                 | 2,5 – 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                 |
| 2-Propanol<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)          | CAS-Nummer: 67-63-0<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-661-7<br>EG Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.: 01-2119457558-25   | 2,5 – 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                    |
| 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                                                           | CAS-Nummer: 107-98-2<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-539-1<br>EG Index-Nr.: 603-064-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119457435-35  | 1 – 2,5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                          |
| Ammoniak                                                                                                                                                       | CAS-Nummer: 1336-21-6<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 215-647-6<br>EG Index-Nr.: 007-001-01-2<br>REACH-Nr.: 01-2119982985-14 | 0,1 – 2,5 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Isobutan (Enthält < 0,1% Butadien (203-450-8))                                                                                                                 | CAS-Nummer: 75-28-5<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-857-2<br>REACH-Nr.: 01-2119485395-27                                 | 0,1 – 1   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                 |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name     | Produktidentifikator                                                                                                    | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ammoniak | CAS-Nummer: 1336-21-6<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 215-647-6<br>EG Index-Nr.: 007-001-01-2<br>REACH-Nr.: 01-2119982985-14 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) STOT SE 3; H335  |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                  |
| Einatmen            | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.                                           |
| Hautkontakt         | : Das Produkt ist als nicht hautreizend anzusehen.                                                                                                         |
| Augenkontakt        | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Verschlucken        | : Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                        |

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. alkoholbeständiger Schaum.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

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

Brandgefahr : Extrem entzündbares Aerosol.  
Explosionsgefahr : Kann entzündbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.  
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.  
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Dieses Produkt und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Nicht mit Wasser wegspülen.  
Sonstige Angaben : Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren bei Verarbeitung : Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Bei Gebrauch Bildung entzündbarer Dampf-Luftgemische möglich. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.  
Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

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

Technische Maßnahmen : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden.  
Lagerbedingungen : Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. An einem trockenen Ort aufbewahren. An einem brandsicheren Ort aufbewahren. Rauchen verboten.  
Unverträgliche Materialien : Direkte Sonnenbestrahlung. Wärmequellen.  
Technische Maßnahmen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Besondere Vorschriften für die Verpackung : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

|                                                          |                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Butan (<0,1 % butadien (203-450-8)) (106-97-8)           |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600)                   |
| MAK (OEL TWA)                                            | 1900 mg/m³                                                |
|                                                          | 800 ppm                                                   |
| MAK (OEL STEL)                                           | 3800 mg/m³                                                |
|                                                          | 1600 ppm                                                  |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBl. II Nr. 330/2024                                     |
| Propan (74-98-6)                                         |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | Propan (R 290)                                            |
| MAK (OEL TWA)                                            | 1800 mg/m³                                                |
|                                                          | 1000 ppm                                                  |
| MAK (OEL STEL)                                           | 3600 mg/m³ (3x 60(Mow) min)                               |
|                                                          | 2000 ppm (3x 60(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBl. II Nr. 330/2024                                     |
| Isobutan (Enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)) (75-28-5) |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | Butan (beide Isomere): Isobutan (2-Methylpropan) (R 600a) |
| MAK (OEL TWA)                                            | 1900 mg/m³                                                |
|                                                          | 800 ppm                                                   |
| MAK (OEL STEL)                                           | 3800 mg/m³ (3x 60(Mow) min)                               |
|                                                          | 1600 ppm (3x 60(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBl. II Nr. 330/2024                                     |
| 2-Propanol (67-63-0)                                     |                                                           |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz   |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | 2-Propanol (Isopropanol; Isopropylalkohol)                |
| MAK (OEL TWA)                                            | 500 mg/m³                                                 |
|                                                          | 200 ppm                                                   |
| MAK (OEL STEL)                                           | 2000 mg/m³ (4x 15(Miw) min)                               |
|                                                          | 800 ppm (4x 15(Miw) min)                                  |
| Rechtlicher Bezug                                        | BGBl. II Nr. 330/2024                                     |
| 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)                          |                                                           |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                  |                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                       | 1-Methoxypropanol-2                                       |
| IOEL TWA                                                 | 375 mg/m³                                                 |
|                                                          | 100 ppm                                                   |
| IOEL STEL                                                | 568 mg/m³                                                 |
|                                                          | 150 ppm                                                   |
| Anmerkung                                                | Skin                                                      |
| Rechtlicher Bezug                                        | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                           |

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

#### Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Lokale Bezeichnung | 1-Methoxypropanol-2   |
| MAK (OEL TWA)      | 187 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | 50 ppm                |
| OEL C              | 187 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | 50 ppm                |
| Anmerkung          | H                     |
| Rechtlicher Bezug  | BGBI. II Nr. 330/2024 |

#### DNEL- und PNEC-Werte

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

#### DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 553,5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 553,5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 183 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 369 mg/m <sup>3</sup>       |

#### DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 33 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 43,9 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 78 mg/kg Körpergewicht/Tag |

#### PNEC (Wasser)

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| PNEC aqua (Süßwasser)                  | 10 mg/l  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                 | 1 mg/l   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser) | 100 mg/l |

#### PNEC (Sedimente)

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| PNEC Sediment (Süßwasser)  | 52,3 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC Sediment (Meerwasser) | 5,2 mg/kg Trockengewicht  |

#### PNEC (Boden)

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| PNEC Boden | 4,59 mg/kg Trockengewicht |
|------------|---------------------------|

#### PNEC (STP)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| PNEC Kläranlage | 100 mg/l |
|-----------------|----------|

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Handschuhe. Sicherheitsbrille.

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



#### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

### Handschutz:

Bei möglichem Handkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen (geprüft nach der Norm EN374) aus folgenden Materialien ausreichenden Chemikalienschutz: Nitrilkautschuk. Bei dauerhafter Exposition raten wir zu Handschuhen mit einer Durchbruchzeit von über 240 Minuten, ideal mit > 480 Minuten, sofern vorhanden. Als Schutz gegen kurzzeitige Exposition / Spritzschutz bleibt die Empfehlung dieselbe, jedoch kann es sein, dass Handschuhe dieser Schutzklasse nicht verfügbar sind. In diesem Fall sind auch Handschuhe mit kürzerer Durchbruchzeit ausreichend, sofern alle Pflege- und Ersatzhinweise beachtet werden. Die Dicke der Handschuhe lässt keinen zuverlässigen Rückschluss auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen eine bestimmte Chemikalie zu, da diese von der genauen Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt. Abhängig von Modell und Material der Handschuhe sollte deren Dicke normalerweise 0,35 mm übersteigen. Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs sind abhängig von Verwendung (= Häufigkeit und Dauer des Kontakts), chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials, Fingerfertigkeit. Stets Handschuhlieferanten konsultieren. Verschmutzte Handschuhe sollten ersetzt werden. Eine persönliche Hautpflege ist unabdingbare Voraussetzung für einen effektiven Handschutz. Schutzhandschuhe sind auf sauberen Händen zu tragen. Nach dem Gebrauch sollten die Hände gewaschen und gründlich abgetrocknet werden.

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Atemschutzgerät tragen, wenn der Luftwechsel nicht ausreicht, die Staub- oder Dampfkonzentration unter dem AGW-Wert zu halten. Empfohlen: Filter Typ ABEK. Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                             |
| Farbe                                             | : Farblos.                                            |
| Aussehen                                          | : Aerosol.                                            |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                                   |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                     |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                       | : Nicht verfügbar                                     |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                     |
| Siedepunkt / Siedebereich                         | : Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist. |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                                     |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                                     |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                                     |
| Flammpunkt                                        | : Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist. |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht selbstentzündlich                             |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                     |
| pH-Wert                                           | : Substanz/Gemisch ist unpolar/aprotisch              |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                                     |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: vollkommen mischbar                         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                     |
| Dampfdruck                                        | : 23 hPa (20°C)                                       |
| Dampfdruck bei 20 °C                              | : Nicht verfügbar                                     |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar                                     |
| Relative Dichte (Wasser = 1)                      | : 0,946 (20 °C)                                       |
| Dampfdichte                                       | : Nicht verfügbar                                     |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                     |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgrenzen : 1,5 – 13,7 vol %

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

V.O.C. (V.O.S.) : 151,6 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

#### Butan (<0,1 % butadien (203-450-8)) (106-97-8)

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | 658 mg/l |
|-------------------------|----------|

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                 |                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50/oral/Ratte | 5840 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                 |            |
|-----------------|------------|
| LD50/oral/Ratte | 4016 mg/kg |
|-----------------|------------|

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | 28,8 mg/l |
|-------------------------|-----------|

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| LC50 Inhalation Ratte | 27596 mg/m³ 6h |
|-----------------------|----------------|

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
pH-Wert: Substanz/Gemisch ist unpolar/aprotisch

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
pH-Wert: Substanz/Gemisch ist unpolar/aprotisch

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

#### 2-Propanol (67-63-0)

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

#### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

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

#### Ammoniak (1336-21-6)

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

#### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 2757 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 919 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | > 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Viskosität, kinematisch | 1,848 mm²/s |
|-------------------------|-------------|

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50/96h/Fische                    | 6812 mg/l                                                    |
| EC50/48h/daphnia magna             | 23300 mg/l                                                   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |

### Ammoniak (1336-21-6)

|                 |            |
|-----------------|------------|
| LC50/96h/Fische | 0,083 mg/l |
|-----------------|------------|

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Foam Glass Clean Plus

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

#### Butan (<0,1 % butadien (203-450-8)) (106-97-8)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

#### Propan (74-98-6)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

#### Isobutan (Enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)) (75-28-5)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

### Ammoniak (1336-21-6)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |
|-----------------------------|-------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Foam Glass Clean Plus

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Allgemeine Informationen | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
|--------------------------|--------------------------------------|

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Abfall / Ungebrauchtes Produkt : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.

Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532) : 20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
15 01 04 - Verpackungen aus Metall

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

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

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-Nr. (ADR)  | : UN 1950 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 1950 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 1950 |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                     |                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)      | : DRUCKGASPACKUNGEN entzündlich                   |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)     | : DRUCKGASPACKUNGEN                               |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)     | : Aerosols, flammable                             |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)<br>(ADR) | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN entzündlich, 2.1, (D) |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)         | : UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2                    |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)         | : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                |

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : 2.1 |
| Gefahrzettel (ADR)             | : 2.1 |
|                                | :     |



##### IMDG

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : 2.1 |
| Gefahrzettel (IMDG)             | : 2.1 |
|                                 | :     |



##### IATA

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : 2.1 |
| Gefahrzettel (IATA)             | : 2.1 |
|                                 | :     |



#### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Nicht anwendbar |

#### 14.5. Umweltgefahren

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Umweltgefährlich                      | : Nein                                    |
| Meeresschadstoff                      | : Nein                                    |
| EmS-Nr. (Brand)                       | : F-D                                     |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | : S-U                                     |
| Weitere Informationen                 | : Keine weiteren Informationen vorhanden. |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Klassifizierungscode (ADR) | : 5F |
| Begrenzte Mengen (ADR)     | : 1L |
| Tunnelbeschränkungscode    | : D  |

##### Seeschiffstransport

Keine Daten verfügbar

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

### 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

#### EU-Verordnungen

Inhaltsstoffe nach Verordnung (EG) 648/2004 über : 5-15% aliphatische Kohlenwasserstoffe, < 5% nichtionische Tenside  
Detergenzien

#### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

#### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

#### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

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

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

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

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

#### Ozon-Verordnung (2024/590)

In der Ozon-Abbau-Liste nicht gelistet (EU 2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

#### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

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

V.O.C. (V.O.S.) : 151,6 g/l

#### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

#### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                          |             |
|-------------------|------------------------------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                       | Anmerkungen |
|                   | Datum der letzten Revision               | Geändert    |
|                   | Ersetzt                                  | Geändert    |
| 3                 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Geändert    |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aerosol 1                                    | Aerosol, Kategorie 1                              |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1              |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2         |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Gas 1A                                 | Entzündbare Gase, Kategorie 1A                    |

# Foam Glass Clean Plus

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                    |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                                    |
| Press. Gas                                   | Gase unter Druck                                                                          |
| Press. Gas (Comp.)                           | Gase unter Druck: Verdichtetes Gas                                                        |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                                |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H220                                         | Extrem entzündbares Gas.                                                                  |
| H222                                         | Extrem entzündbares Aerosol.                                                              |
| H225                                         | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                  |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                         |
| H229                                         | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                                   |
| H280                                         | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.                                  |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                         |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                          |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                          |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                                 |
| H336                                         | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                          |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                         |
| H411                                         | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |

SDS PCS Innotec 2026

Haftungsausschluss bezüglich REACH:

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.