

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° 040007-CPR2013-IT

(1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

### **X-FOAM WAFER**

#### **Extrudierte Polystyrolplatten (XPS)**

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

#### **Wärmedämmung für Gebäude - EN 13164:2012**

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

**EDILTEC Bayern GmbH**  
**Ottostr. 5**  
**D 92442 WACKERSDORF**  
**Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256**

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

#### **System 3**

5. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:

**FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. München**  
**Lochhamer Schlag 4 -82166 Gräfelfing (NB 0751)**

- ❖ Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 entspricht der im Anhang erklärten Leistung
- ❖ Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 3

Wackersdorf, 02.10.2016

Geschäftsführer: Stefano Sboarina



## ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° 040007-CPR2013-IT

(2/2)

Wesentliche Merkmale (EN13164-ZA1)	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																									
<b>Klasse Grenzabmaße Dicke</b>	<b>T1</b> dN < 50 mm: ±2 mm dN 50-120 mm: -2/+3 mm dN > 120 mm: -2/+6 mm	EN 823:2013 EN 13164:2012																																																									
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (λ<sub>D</sub>) und Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand (R<sub>D</sub>)</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Dicken (mm)</th> <th style="text-align: center;">λ<sub>D</sub>: W/mK</th> <th style="text-align: center;">R<sub>D</sub>: m<sup>2</sup>K/W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">20</td><td style="text-align: center;">0,033</td><td style="text-align: center;">0,60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">30</td><td style="text-align: center;">0,033</td><td style="text-align: center;">0,90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">40</td><td style="text-align: center;">0,033</td><td style="text-align: center;">1,20</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">50</td><td style="text-align: center;">0,034</td><td style="text-align: center;">1,45</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">60</td><td style="text-align: center;">0,034</td><td style="text-align: center;">1,75</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">80</td><td style="text-align: center;">0,036</td><td style="text-align: center;">2,20</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">100</td><td style="text-align: center;">0,036</td><td style="text-align: center;">2,75</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">120</td><td style="text-align: center;">0,036</td><td style="text-align: center;">3,30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">140</td><td style="text-align: center;">0,038</td><td style="text-align: center;">3,65</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">150</td><td style="text-align: center;">0,038</td><td style="text-align: center;">3,90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">160</td><td style="text-align: center;">0,038</td><td style="text-align: center;">4,20</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">180</td><td style="text-align: center;">0,034</td><td style="text-align: center;">5,25</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">200</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">5,70</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">220</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">6,25</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">240</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">6,85</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">260</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">7,40</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">280</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">8,00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">300</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">8,55</td></tr> </tbody> </table>	Dicken (mm)	λ <sub>D</sub> : W/mK	R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W	20	0,033	0,60	30	0,033	0,90	40	0,033	1,20	50	0,034	1,45	60	0,034	1,75	80	0,036	2,20	100	0,036	2,75	120	0,036	3,30	140	0,038	3,65	150	0,038	3,90	160	0,038	4,20	180	0,034	5,25	200	0,035	5,70	220	0,035	6,25	240	0,035	6,85	260	0,035	7,40	280	0,035	8,00	300	0,035	8,55	EN 12667:2001 EN 12939:2000 EN 13164:2012
Dicken (mm)	λ <sub>D</sub> : W/mK	R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> K/W																																																									
20	0,033	0,60																																																									
30	0,033	0,90																																																									
40	0,033	1,20																																																									
50	0,034	1,45																																																									
60	0,034	1,75																																																									
80	0,036	2,20																																																									
100	0,036	2,75																																																									
120	0,036	3,30																																																									
140	0,038	3,65																																																									
150	0,038	3,90																																																									
160	0,038	4,20																																																									
180	0,034	5,25																																																									
200	0,035	5,70																																																									
220	0,035	6,25																																																									
240	0,035	6,85																																																									
260	0,035	7,40																																																									
280	0,035	8,00																																																									
300	0,035	8,55																																																									
<b>Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung</b>	<b>CS(10/Y)200</b> ≥ 200 kPa (Dicke 20 mm) <b>CS(10/Y)250</b> ≥ 300 kPa (Dicken 30-300 mm)	EN 826:2013 EN 13164:2012																																																									
<b>Dimensionsstabilität bei 70°C; 90% relative Luftfeuchte</b>	<b>DS(70,90)</b> Größenänderung ≤ 5%	EN 1604:2013 EN 13164:2012																																																									
<b>Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen</b>	<b>WL(T)0,7</b> Absorption ≤ 0,7% vol.	EN 12087:2013 EN 13164:2012																																																									
<b>Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspruchung 40 kPa; (70 ± 1) °C; (168 ± 1) h</b>	<b>DLT(2)5</b> Relative Änderung < 5%	EN 1605:2013 EN 13164:2012																																																									
<b>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	<b>WD(V)5</b> Absorption ≤ 5% vol. (Dicken 20-50 mm) <b>WD(V)3</b> Absorption ≤ 3% vol. (Dicken 60-300 mm)	EN 12088:2013 EN 13164:2012																																																									
<b>Wasserdampfdiffusionswider- standszahl (μ)</b>	<b>MU80</b> (Dicken 20-300 mm)	EN 12086:2013 EN 13164:2012																																																									
<b>Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	<b>FTCD1</b> Absorption ≤ 1% vol. (Dicke 20-300 mm)	EN 12091:2013 EN 13164:2012																																																									
<b>Brandverhalten</b>	<b>Euroklasse E</b>	EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007																																																									
WAFER der Produktart XPS-G 20 gemäß ÖN B 6000 entspricht																																																											

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/13

---

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
Produkt: **X-FOAM\***

---

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

**X-FOAM**

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

Geeigneter Verwendungszweck: nur für industrielle Weiterverarbeitung, Treibmittelhaltiger Kunststoff zur Herstellung von Schaumstoffen

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

Firma:  
EDILTEC Bayern GmbH  
Ottostr.5  
D 92442 Wackersdorf

Telefon: +49 9431 – 79891 - 0  
E-Mailadresse: info@ediltec.de

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.

---

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
Produkt: **X-FOAM\***

---

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Mögliche Gefahren:  
Keine besonderen Gefahren bekannt.

## **2.2. Kennzeichnungselemente**

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

EU-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

## **2.3. Sonstige Gefahren**

---

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.1. Stoffe**

Chemische Charakterisierung

Polymer auf Basis:  
Polystyrol  
CAS-Nummer: 9003-53-6

enthält: Flammschutzmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe

gemäß der Richtlinie 1999/45/EG

Nicht als gefährlich eingestuft

---

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Arzthilfe. Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlicher Behandlung zuführen.

---

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
Produkt: **X-FOAM\***

---

Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Keine Gefährdungen zu erwarten. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen**

Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Inkoordination, Benommenheit, Augenreizung, Hautreizungen

Gefahren: Keine Gefährdungen zu erwarten.

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

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

#### **5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Styrol, aliphatische Kohlenwasserstoffe

Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

Weitere Angaben:

Brennt unter starker Rußentwicklung ab. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften

entsorgen. Entflammbare Konzentrationen von Treibgas können sich in geschlossenen Behältern bilden. Produkt brennt bei Kontakt mit Feuer oder hohen Temperaturen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Leckage abstellen oder unterbinden. Der Stoff/das Produkt kann mit Luft explosionsgefährliche Mischungen bilden.

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

Zündquellen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten. Vorsicht in Gruben und geschlossenen Räumen. Antistatisch ausgerüstete Werkzeuge verwenden. Dämpfe sind schwer und sammeln sich in niedrigergelegenen Bereichen. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Für kleine Mengen: Mechanisch aufnehmen. In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.

Für große Mengen: Mit Saugvorrichtung aufnehmen, die für den Gebrauch in Gefahrenbereichen zugelassen ist. In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.

Für angemessene Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Staubentwicklung vermeiden.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden. Einatmen von Stäuben vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen und Behälter erden. Das Tragen antistatischer Kleidung inklusive Schuhwerk wird empfohlen. Antistatisch ausgerüstete Werkzeuge verwenden. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Kontrolle der Raumluft ist erforderlich.

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Wärmeeinwirkung schützen. Gebinde dicht verschlossen halten. Unter Druck stehende Gebinde vorsichtig öffnen und entspannen. Inhalt von Anbruchgebinden baldmöglichst aufbrauchen. Vorsicht beim erneuten Öffnen angebrochener Behälter. Bei Handhabung größerer Mengen für gute Belüftung sorgen. Behälter sollten vorsichtig an gut belüfteten Arbeitsplätzen geöffnet werden, um eine statische Aufladung zu vermeiden. Geschlossene Behälter vor Erwärmung schützen (Druckanstieg).

Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Bei Versand in Silowagen wird das Produkt mit Stickstoff überlagert, nicht einsteigen ! Kontrolle der Raumluft ist erforderlich. Produkt möglichst in geschlossenen Apparaturen verarbeiten. Behälteröffnung mit Drahtabdeckung sichern.

---

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
Produkt: **X-FOAM\***

---

#### Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe können mit Luft ein zündfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung vorsehen - Zündquellen fernhalten - Feuerlöscher bereitstellen. Vor Hitze schützen. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Erdung der Gefäße bei Umfüllung/Entleerung. Es wird empfohlen, alle leitfähigen Anlagenteile zu erden. Das Produkt ist brennbar. Zündfähige Gasgemische vermeiden. Dämpfe sind schwerer als Luft, können sich in tiefergelegenen Bereichen sammeln und eine beträchtliche Entfernung zu einer Zündquelle überbrücken. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern. Die Fördergeschwindigkeit des Produktes soll 8 m/Sekunde nicht überschreiten. Leere Behälter können feuergefährliche Reste enthalten. Alle Teile der Anlage und Arbeitsmittel sollten elektrisch verbunden sein und geerdet. Der Stromdurchgang sollte in regelmäßigen Intervallen kontrolliert werden.

Temperaturklasse: T3 (Zündtemperatur >200 °C).

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

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Wärmeeinwirkung schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Gebinde dicht verschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Behälter vor mechanischer Beschädigung schützen. Die Behördengenehmigungen und Lagervorschriften sind zu beachten. Frostgeschützt lagern. Frachtcontainer vor dem Entladen mit geöffneter Tür eine Stunde lüften. Tanks unter Inertgas halten. Luftmessungen sind erforderlich, um vor der Bildung von explosiven Mischungen zu warnen. Zu installierende Geräte in einer Umgebung mit potentiell explosiver Atmosphäre sollten den Anforderungen nach der ATEX Direktive 94/9/EC genügen.

#### Lagerstabilität:

Bei Raumtemperatur unbegrenzt lagerfähig.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

---

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

kein(e)

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz:

Atemschutz bei Staubentwicklung.

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
 Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
 Produkt: **X-FOAM\***

**Handschutz:**

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

**Augenschutz:**

Schutzbrille

**Körperschutz:**

Antistatische Schutzkleidung, Schutzschuhe (z. B. nach EN ISO 20346), antistatisch

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Einatmen von Stäuben/Nebeln/Dämpfen vermeiden. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	fest, Platten	
Farbe:	indigo	
Geruch:	schwacher Eigengeruch	
Geruchschwelle:	nicht bestimmt	
pH-Wert:	nicht anwendbar	
Erweichungstemperatur:	> 100 °C	
Siedebeginn:	Nicht bestimmbar. Stoff/Produkt zersetzt sich.	
Sublimationspunkt:	nicht anwendbar	
Flammpunkt:	Stoff/Produkt ist nicht entzündlich.	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.	
Entzündlichkeit:	nicht leicht entzündlich	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Untere Explosionsgrenze:	Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.	
Obere Explosionsgrenze:	Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.	
Zündtemperatur:	ca. 370 °C	
Dampfdruck:	nicht anwendbar	



EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
Produkt: **X-FOAM\***

---

Dichte: 1,41 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Relative Dampfdichte (Luft): 2,5  
Schwerer als Luft., Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.  
Löslichkeit (qualitativ) Lösemittel: aromatische Kohlenwasserstoffe  
löslich  
Löslichkeit (qualitativ) Lösemittel: organische Lösemittel  
löslich  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):  
nicht anwendbar  
Selbstentzündlichkeit: nicht selbstentzündlich  
Testtyp: Spontane Selbstentzündung bei Raumtemperatur.

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Viskosität, dynamisch:  
nicht betreffend

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich  
Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd

## 9.2. Sonstige Angaben

Einstufung des Brandverhaltens: Euroklasse E (EN 13501-1)  
Schüttdichte: 600 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Mischbarkeit mit Wasser:  
nicht mischbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Metallkorrosion: Keine Metallkorrosion zu erwarten.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

> 70 °C

---

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
Produkt: **X-FOAM\***

---

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Elektrostatische Entladung vermeiden.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe:  
Treibmittel wird mit steigender Temperatur verstärkt freigesetzt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Mögliche thermische Zersetzungsprodukte:  
Styrolmonomere

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:  
nicht anwendbar

Experimentelle/berechnete Daten:  
LC50 (inhalativ): > 5 mg/l

LD50 (dermal): > 2.000 mg/kg

#### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:  
Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und sachgemäßem Umgang ist keine Reizwirkung zu erwarten.

Wirkt nicht reizend an der Haut. Wirkt nicht reizend an den Augen.

Experimentelle/berechnete Daten:  
Hautverätzung/-reizung Kaninchen: Nicht reizend. (BASF-Test)

#### Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:  
Anhaltspunkte für ein hautsensibilisierendes Potenzial liegen nicht vor.

#### Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:  
Der Stoff zeigte an Bakterien keine erbgutverändernden Eigenschaften.

#### Kanzerogenität

---

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
Produkt: **X-FOAM\***

---

#### Beurteilung Kanzerogenität:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

#### Reproduktionstoxizität

#### Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

#### Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

#### Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Die Substanz ist inert.

#### Sonstige Hinweise zur Toxizität

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### Beurteilung aquatische Toxizität:

Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

#### Fischtoxizität:

LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15)  
sonstige TS

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

#### Bioakkumulationspotential:

Aufgrund der Konsistenz sowie der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

---

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
Produkt: **X-FOAM\***

---

Adsorption an Böden: Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

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

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

### **12.7. Zusätzliche Hinweise**

Sonstige Hinweise Verteilung & Verbleib:

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten. Keine toxische Wirkung im Bereich der Wasserlöslichkeit.

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **Landtransport**

ADR

	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
UN-Nummer:	Nicht anwendbar
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht anwendbar
Transportgefahrenklassen:	Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar
Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
Besondere Vorsichtshinweise für den	Keine bekannt

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
 Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
 Produkt: **X-FOAM\***

Anwender

RID

	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
UN-Nummer:	Nicht anwendbar
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht anwendbar
Transportgefahrenklassen:	Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar
Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender	Keine bekannt

### **Binnenschifftransport**

ADN

	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
UN-Nummer:	Nicht anwendbar
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht anwendbar
Transportgefahrenklassen:	Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar
Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender	Keine bekannt
Transport im Binnentankschiff:	nicht bewertet

### **Seeschifftransport**

MDG

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften	
UN-Nummer:	Nicht anwendbar
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Nicht anwendbar
Transportgefahrenklassen:	Nicht anwendbar
Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar
Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender	Keine bekannt

### **Sea**

**transport**IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
 Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
 Produkt: **X-FOAM\***

**Lufttransport**

IATA/ICAO

Kein Gefahrgut im Sinne der  
Transportvorschriften

UN-Nummer: Nicht anwendbar

Ordnungsgemäße UN-

Versandbezeichnung:

Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar

Umweltgefahren: Nicht anwendbar

Besondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender Keine bekannt**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping

name:

Transport hazard

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental

hazards:

Special precautions

for user

None known

**14.1. UN-Nummer**

Siehe entsprechende Einträge für „UN-Nummer“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.4. Verpackungsgruppe**

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.5. Umweltgefahren**

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender**

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß  
Anhang II des MARPOL-Übereinkommens  
73/78 und gemäß IBC-Code**Vorschrift: nicht bewertet  
Transport zulässig: nicht bewertet  
Schadstoffname: nicht bewertet**Transport in bulk according to Annex  
II of MARPOL73/78 and the IBC Code**Regulation: Not evaluated  
Shipment approved: Not evaluated  
Pollution name: Not evaluated

---

EDILTEC Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.  
Datum / überarbeitet am: 06.07.2016  
Produkt: **X-FOAM\***

---

Verschmutzungskategorie:	nicht bewertet	Pollution category:	Not evaluated
Schiffstyp:	nicht bewertet	Ship Type:	Not evaluated

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung): (nwg) Nicht wassergefährdend.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Bewertung der Gefahrenklassen nach Kriterien des UN GHS (in seiner aktuellsten Fassung)

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

---

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.