



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

BHP Mikrobällonger

**Artikelnummer**

NF 9016

**UFI-Code**

JEUD-USNG-DC9Q-5FT4

**Synonyme**

Cenospheres, hollow microspheres of aluminum silicate / Microglass balloons

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

**Verwendung**

Füller für Farbe und Spachtelmasse

Verwendung durch Verbraucher

Industrielle Verwendung

gewerblich

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

**Lieferant**

Färg-In AB

Adresse

Bodalsvågen 6

681 43 Kristinehamn

Schweden

Telefon

+46 55010045

E-Mail

info@fargin.se

Webseite

www.fargin.se

Ansprechpartner

Johan Thynell

#### 1.4. Notrufnummer

112 Europäische Notrufnummer



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

### Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Zusatzinformation

Enthält: Cenospheres, hohle Mikrokugeln aus Aluminiumsilikat  
Staubbildung vermeiden.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Enthält keine Substanzen, die Hormonstörungen (endokrine Störungen) gemäß den Kriterien in (EU) 2017/2100 und (EU) 2018/605 verursachen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chron- isch	Anmerkungen
Cenospheres, hohle Mikrokugeln aus Aluminiumsilikat	93924-19-7 300-212-6 - -	100%	-	- - -	-

#### Sonstige Stoffinformationen

Einkomponentiger Stoff .

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Erste-Hilfe, Ruhe, Wärme und frische Luft.

Der betroffenen Person nichts zu trinken geben, wenn sie bewusstlos ist.

Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

### **Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen, in Ruhe halten und nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Unwohlsein die Notaufnahme aufsuchen, das Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sichern, dass sie atmen kann.  
Ärztliche Hilfe suchen.

### **Hautkontakt**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Wasser abspülen. Die Haut mit Seife und Wasser waschen.

### **Augenkontakt**

Die Augen sofort mit Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
Weiter ausspülen.  
Arzt befragen, falls Beschwerden anhalten.

### **Verschlucken**

Den Mund mit Wasser ausspülen. Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Ärztliche Hilfe suchen.

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

Staub kann Augen und Atemwege reizen.

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

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

#### **Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Einatmen von Staub vermeiden.

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ableitung in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer vermeiden.

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

Das verschüttete Produkt in Metall-/Plastikbehälter aufheben, die mit dicht schliessendem Deckel und deutlicher Angabe des Inhaltes versehen sind.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Übermäßige Stauberzeugung vermeiden. Gute Ventilation vorsehen.

#### Allgemeine Hygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

In dicht geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.  
An einem trockenen Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Exposi- tionsgrenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
Cenospheres, hohle Mikrokugeln aus Aluminiumsilikat	93924-19-7 300-212-6	- / 1,25 /	-	Alveolengängige Fraktion, Allgemeiner Staubgrenzwert	-
Cenospheres, hohle Mikrokugeln aus Aluminiumsilikat	93924-19-7 300-212-6	- / 10 /	-	Einatembare Fraktion, Allgemeiner Staubgrenzwert	-



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

### DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Cenospheres, hohle Mikrokugeln aus Aluminiumsilikat (93924-19-7/300-212-6)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	3 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Cenospheres, hohle Mikrokugeln aus Aluminiumsilikat (93924-19-7/300-212-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	0,113 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal

### PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Cenospheres, hohle Mikrokugeln aus Aluminiumsilikat (93924-19-7/300-212-6)	PNEC	Süßwasser	2 mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

### Symbole für persönliche Schutzausrüstung



### Augen-/Gesichtsschutz

Brille.

### Handschutz

Bei länger dauernder Gebrauch sind Handschuhe empfohlen.

### Anderer Hautschutz

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um eine mögliche Berührung mit der Haut zu vermeiden.

### Atemschutz

Bei Staubentwicklung Staubmaske anlegen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Physikalischer Zustand

Fest - Staubig

##### Farbe

Weiss. Grau

##### Geruch

erdig

##### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

1260 - 1560 °C

##### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Keine Daten verfügbar

##### Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

##### Untere und obere Explosionsgrenze

Keine Daten verfügbar

##### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

##### Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten verfügbar

##### Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

##### pH

6,5 - 6,9

##### Kinematische Viskosität

Keine Daten verfügbar

##### Löslichkeit(en)

< 0,068 g/l

##### n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

##### Dampfdruck

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

### Dichte und/oder relative Dichte

0,7 g/cm<sup>3</sup>

### Relative Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

### Partikeleigenschaften

D40 = 106 µm

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### Sonstiges

Schüttdichte 400 kg/m<sup>3</sup> ; 20 °C

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Materialien

Basen

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine besondere.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Kein Haut Allergen.

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht bekannt.

### **Karzinogenität**

Nicht bekannt.

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht bekannt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Wechselwirkungen**

Staub kann den Hals und die Atemwege reizen und Husten hervorrufen.

### **Toxizität bei Augenkontakt**

Partikel in den Augen können Reizung und brennenden Schmerz verursachen.

### **Toxizität bei Ingestion**

Keine Daten vorhanden.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### **Akute Toxizität**

Eine wassergefährdende Toxizität ist unwahrscheinlich.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt besteht ausschließlich aus anorganischen Verbindungen, die nicht biologisch abbaubar sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Keine Daten vorhanden.

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

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Substanzen, die Hormonstörungen (endokrine Störungen) gemäß den Kriterien in (EU) 2017/2100 und (EU) 2018/605 verursachen.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Staubbildung vermeiden.

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend



# SICHERHEITSDATENBLATT

Revisionsnummer:	3
Erstellungsdatum:	2025-02-11
Ersetzt	2023-04-11
Sicherheitsdatenblatt:	

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## BHP Mikrobällonger

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend

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

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

EU-Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

CLP - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein.

Da keine toxikologische Gefährdung ermittelt wurde, ist keine auf den Menschen (Arbeitnehmer/Verbraucher) bezogene Expositionsabschätzung und Risikobeschreibung vorgenommen worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Formalitäten

10,5 Unverträgliche Materialien

9,10 Farbe

### Sonstiges

#### Sonstige Informationen

Disse oplysninger er baseret på de oplysninger, vi kender til på fremstillingstidspunktet, og de er givet i god tro og på betingelse af, at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med den specificerede brugsmetode. Eventuel anden brug af produktet. sammen med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.