

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung: Gonon HiProtect

### 1.2 Verwendungszweck

Dämmstoffplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum nach Norm SN EN 13163 für Anwendung im Hoch- und Tiefbau

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

Lieferant:  
Gonon Isolation AG (SA)  
Flüelistrasse 5  
Postfach  
CH-8226 Schleitheim  
Telefon: +41 52 687 47 47  
Email: info@gonon.ch  
Website: www.gonon.ch

### 1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Informationszentrum Zürich  
Notruf: 145 oder + 41 (0)44 251 51 51  
Nicht dringende Anrufe: + 41 (0)44 251 66 66

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):  
Das Produkt ist weder ein gefährlicher Stoff noch eine gefährliche Zubereitung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Laut Bestimmung 1272/2008/EG (CLP) ist keine Pflichtetikettierung erforderlich.  
Das Erzeugnis ist ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung

- Expandiertes Polystyrol (CAS-Nr.9003-53-6): > 97 % (w/w)
- bromiertes polymeres Flammschutzmittel  
HBCD-frei (CAS-Nr. 1195978-93-8):< 1 % (w/w)
- Graphit (CAS-Nr. 12777-87-6): 89-100% (w/w)

### 3.2 Zusätzliche Hinweise

Enthält herstellungsbedingt einen abnehmenden Pentan-Restgehalt (> 1 % (w/w) in der Nutzungsphase)

---

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahme

Keine besonderen Massnahmen erforderlich

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

Keine Symptome bekannt

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

---

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Wasserdampf, Schaum  
Für kleinere Brände können chemisches Trockenpulver, Kohlendioxid, Sand oder Erde eingesetzt werden

Ungeeignet: Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid, Styrol, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Spuren von

Bromwasserstoff.

Eine Rauchentwicklung kann zudem die Sichtbarkeit beeinträchtigen. BKZ 5.1

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandverhalten Klassifizierung nach EN 13501-1 Klasse E

Das Produkt ist schwer entflammbar, begünstigt keine weitere Ausbreitung des Brandherds nach Beseitigung der Zündquelle.

Im Brandfall Brandgase nicht einatmen und wenn nötig Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen und Vollschutzanzug tragen.

Weitere Angaben:

Brennt unter starker Russentwicklung ab. Benachbarte Produkte mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechende behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Entfällt. Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Heissdrahtschneiden nicht in unbelüfteten Räumen.

Aufwirbeln von Staub vermeiden. In Räumen absaugen, nicht kehren.

Auf fester Unterlage schneiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

EPS-Hartschaum ist schwerbrennbar (BKZ 5.2) sowie als nicht brennend-abtropfend bewertet.

Beim Arbeiten mit offener Flamme sollte ein Feuerlöscher bereitstehen.

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

### 7.2 Lagerung Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Trocken und eben lagern.

Lagertemperatur < 70°C einhalten.

Vor Sonneneinstrahlung schützen.

## Zusammenlagerungshinweise

Unverträglichkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln beachten.

## Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerung im Freien bzw. auf Baustellen:

In Originalverpackung. Sicherung gegen Windverfrachtung mittels Netze oder Auflasten.  
Witterungsschutz mit Plane.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

#### Zusätzliche Hinweise:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz:

Bei auftretendem Staub, z.B. beim Schleifen und Schneiden sind Staubmasken zu empfehlen.

#### Handschutz:

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Augenschutz:

Bei mechanischer Bearbeitung wie Schleifen, Sägen, Bohren und Fräsen sollte generell eine Schutzbrille getragen werden.

#### Körperschutz:

Leichte Schutzbekleidung

### Schutz und Hygienemassnahmen:

Nach Beendigung der Arbeit Baustaub abwaschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Aggregatzustand:** Fest, geschlossene Zellstruktur  
**Form:** Blöcke, Platten, Formteile, Perlen  
**Farbe:** Weissgraue Deckschicht, graue Kernschicht,  
**Geruch:** Geruchslos

	Wert/Bereich	Einheit
Schmelzpunkt/-bereich:	> 100	°C
Zündtemperatur:	NPD	°C
Selbstentzündlichkeit:	NPD	°C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich	
Rohdichte:	ca. 20	kg/m <sup>3</sup>

### Weitere Angaben

Unlöslich in Wasser.  
Löslich in aromatischen Kohlenwasserstoffen und in den meisten anderen organischen Lösemitteln.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu Vermeidende Bedingungen:

Thermische Zersetzung über 100°C.  
Zündquellen fernhalten.

### Zu Vermeidende Stoffe:

Von stark sauren Materialien sowie Oxidations- und Lösemitteln fernhalten.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte / Reaktionen:

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie beispielsweise Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Rauch und Stickoxide entstehen.

### Weitere Angaben:

Das Produkt ist stabil und reaktionsträge bei bestimmungsgemässer Anwendung sowie bei normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

---

## 11. Toxikologische Angaben

Keine Hinweise auf akute, sub-akute oder chronische Toxizität bekannt.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach bisherigen Erfahrungen und Informationen keine Gesundheitsschädigungen. Das Produkt ist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen nicht kennzeichnungspflichtig.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt ist chemisch neutral, nicht wasserlöslich und gibt keine wasserlöslichen Stoffe ab, die zu einer Verunreinigung von Oberflächen- oder Grundwasser führen könnten, und verrottet nicht. Das Erzeugnis ist in Bezug auf Umweltgefahren nicht einzustufen.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Nach Möglichkeit zurückgewinnen oder wiederverwerten.

Rücknahme durch den Systemanbieter oder Verarbeiter.

Rückführung von HiProtect in den Produktionsprozess der Gonon AG oder Entsorgung / Verbrennung durch einen zugelassenen Abfallentsorgungsbetrieb.

#### Abfallschlüssel

17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 oder 17 06 03 fällt.  
(Abfallverzeichnis-Verordnung AVV)

17 06 04 Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 oder 17 06 03 fällt.  
(Verordnung über den Verkehr mit Abfällen SR 814.610)

#### Ungereinigte Verpackung

Entfernen der Verpackung zur Wiederverwendung oder Entsorgung.

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Erstellungsdatum: **28.09.2023**

Überarbeitungsdatum: 04.01.2024

Version: **1.0**

---

## 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

## 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

## 14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar

## 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Keine

## 14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): nicht bewertet

Schiffstyp (1,2 oder 3): nicht bewertet

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend.

Mutterschutz- und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten

Störfallverordnung SR 814.012:

Dem Produkt ist keine Mengenschwelle zugeordnet.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

---

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen und der EU-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.

Das Sicherheitsdatenblatt dient nur zu Informationszwecken und stellt keine Garantie oder

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006



Erstellungsdatum: **28.09.2023**

Überarbeitungsdatum: 04.01.2024

Version: **1.0**

---

Gewährleistung dar. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung des Produkts für den beabsichtigten Verwendungszweck zu überprüfen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach REACH Art. 31 und Anh. II und nach Art. 20 der Chemikalienverordnung vom 05.06.2015 (CH-Gesetzgebung, Stand am 01.07.2015)