

SCHALLSCHUTZ

KASCHIERUNG

VLIESVERFORMUNG

DICHTUNGEN

Für unsere Produkte sind keine Sicherheitsdatenblätter gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich. Bei dieser Materialdefinition handelt es sich um eine "freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes".

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktname: soni PROTECT, PROTECT F, PYRAMIDE, TRAPEZ  
Farbe: hellgrau  
Lieferant: Cellofoam GmbH & Co. KG, Freiburger Straße 44, 88400 Biberach, Deutschland  
Produktsicherheitsinformation: Tel. +49 (0)7351/573-40

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstufungspflichtig.

### Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

### Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Stoffe

Nicht anwendbar

### Gemische

Chemische Charakterisierung: Polymer auf Basis: Melaminharz

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verunreinigte Kleidung entfernen.

### Nach Einatmen

Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: Frischluft, Arzthilfe.

### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Bei Beschwerden: Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden: Arzt aufsuchen. Niemals Erbrechen verursachen oder etwas über den Mund verabreichen, wenn die verletzte Person bewusstlos ist oder unter Krämpfen leidet.

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

Symptome: Besondere Reaktionen des menschlichen Körpers auf das Produkt sind uns bis dato nicht bekannt.  
Gefahren: Bei sachgemäßer Anwendung keine besondere Gefährdung zu erwarten.

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

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

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

Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Formaldehyd...%, Rauch, Ruß, giftige Gase/Dämpfe  
Die Entstehung weiterer Spalt- und Oxidationsprodukte hängt von den Brandbedingungen ab.

### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **Weitere Angaben**

Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden. Hautkontakt und das Einatmen von Staub/Aerosol sind zu vermeiden.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **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.

## 7. Handhabung und Lagerung

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Vor Feuchtigkeit schützen. Staubbildung vermeiden. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Feuchtigkeit schützen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (11) Brennbare Feststoffe.

Lagerstabilität: Bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar.

### **Spezifische Endanwendungen**

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

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

### **Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz.

Bei sachgerechter Verarbeitung und geeigneten Lüftungstechnischen Maßnahmen kann ein sicheres Unterschreiten der Grenzwerte angenommen werden.

50-00-0: Formaldehyd...%

AGW 0,37 mg/m<sup>3</sup> ; 0,3 ppm (TRGS 900(DE))

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 2

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE))

Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe

Bei einer Raumhöhe von maximal 3m darf eine teilweise (Decken-)Verkleidung von maximal 30% der Raumgrundfläche nicht überschritten werden. Bei einer Raumhöhe von über 3m darf eine Belegung von 50% der Raumgrundfläche nicht überschritten werden.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei Staubentwicklung. Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P1 oder FFP1)

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken (EN 388)

#### **Augenschutz**

Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich., Schutzbrille

#### **Körperschutz**

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Für Empfehlungen zu Expositionsuntersuchungen und persönliche Schutzausrüstung den Arbeitsschutzfachmann des Unternehmens zu Rate ziehen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Blöcke, Platten, Schaumstoff	
Farbe:	verschieden, je nach Einfärbung	
Geruch:	geruchlos	
Geruchschwelle:	Nicht bestimmt	
pH-Wert:	Nicht anwendbar	
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmbar. Stoff / Produkt zersetzt sich.	
Siedebereich:	Nicht bestimmbar. Stoff / Produkt zersetzt sich.	
Sublimationspunkt:	weiß: Keine einschlägigen Angaben verfügbar.	
Flammpunkt:	Nicht bestimmbar. Stoff / Produkt zersetzt sich.	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.	
Entzündlichkeit:	Nicht leicht entzündlich	
Untere Explosionsgrenze:	Aufgrund der Zusammensetzung des Produkts und der bisherigen Erfahrung mit diesem Produkt ist eine Gefährdung bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung nicht zu erwarten.	
Obere Explosionsgrenze:	Aufgrund der Zusammensetzung des Produkts und der bisherigen Erfahrung mit diesem Produkt ist eine Gefährdung bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung nicht zu erwarten.	
Zündtemperatur:	> 580 °C (ASTM D1929)	
Dampfdruck:	Nicht anwendbar	
Dichte:	ca. 4 - 12 g/l	(20°C, 1.013 hPa)
Relative Dichte:	ca. 0,004 - 0,012	(20°C, 1.013 hPa)
Relative Dampfdichte (Luft):	Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.	
Wasserlöslichkeit:	Nicht löslich	(20°C, 1.013 hPa)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):	nicht anwendbar	
Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich	
Thermische Zersetzung:	> 350 °C	
Viskosität, dynamisch:	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff	
Viskosität, kinematisch:	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff	
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich	
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht brandfördernd	

### Sonstige Angaben

Selbsterhitzungsfähigkeit:	Es ist kein selbsterhitzungsfähiger Stoff.
Schüttdichte:	Nicht anwendbar

### Sonstige Angaben

Das Produkt kann bis zum 100 fachen des Eigengewichts an Flüssigkeit aufnehmen.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

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

### Chemische Stabilität

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

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

## Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit vermeiden.

## Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: starke Säuren, starke Oxidationsmittel, Halogene/Halogenierungsmittel

## Gefährliche Zersetzungsprodukte

Mögliche Zersetzungsprodukte: Bei längerer und/oder starker thermischer Belastung über den Zersetzungspunkt hinaus, können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

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

Experimentelle/berechnete Daten: LD50 Ratte (oral): > 5.000 mg/kg

#### Reizwirkung

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

Experimentelle/berechnete Daten: Hautverätzung/-reizung Kaninchen: Nicht reizend.

#### Atemweg-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung: Anhaltspunkte für ein hautsensibilisierendes Potenzial liegen nicht vor. Eine sensibilisierende Wirkung bei besonders empfindlichen Personen kann nicht ausgeschlossen werden.

#### Keimzellenmutagenität

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

#### Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung treten keine einatembaren Stäube auf. Sollten jedoch während der Verarbeitung bzw. in Nachverarbeitungsschritten wie Regranulierung und mechanische Bearbeitungen (z.B. Bohren, Schleifen etc.) Stäube auftreten, so sind entsprechende Arbeitsschutzvorschriften zu beachten. Andere Prüfungen an Ratten und Mäusen führten zu Ergebnissen, aus denen sich ein krebserzeugendes Potenzial nicht abschätzen lässt.

#### Reproduktionstoxizität

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

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Daten vorhanden.

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

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

**Sonstige Hinweise zur Toxizität**

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

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Toxizität**

Beurteilung aquatische Toxizität: Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von der Struktur des Stoffes abgeleitet.

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O): Der polymere Anteil des Produktes ist schwer biologisch abbaubar. Der unlösliche Anteil kann in geeigneten Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden. Das Produkt ist entsprechend der gewünschten Beständigkeit biologisch schwer abbaubar. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von der Struktur des Stoffes abgeleitet.

**Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulationspotenzial: Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**Mobilität im Boden**

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten: Adsorption an Böden: Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ).

**Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die im Anhang I der Verordnung (EG) 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

**Zusätzliche Hinweise**

Sonstige Hinweise Verteilung & Verbleib: Auf Grund der Konsistenz des Produktes ist keine disperse Verteilung in der Umwelt möglich. Negative ökologische Wirkungen sind daher, nach heutigem Kenntnisstand, nicht zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Verfahren der Abfallbehandlung**

Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen. Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

**Ungereinigte Verpackung:**

Gebrauchte Verpackungen sind optimal zu entleeren und wie der Stoff/das Produkt zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## 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 Anwender:	Keine bekannt

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/Schiff für Schüttgüter:	Nicht bewertet

### Seeschifftransport

IMDG	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

### Lufttransport

IATA/ICAO	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

### **UN-Nummer**

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

### **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

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



**Transportgefahrenklassen**

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

**Verpackungsgruppe**

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

**Umweltgefahren**

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

**Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender**

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

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Vorschrift:	nicht bewertet
Transport zulässig:	nicht bewertet
Schadstoffname:	nicht bewertet
Verschmutzungskategorie:	nicht bewertet
Schiffstyp:	nicht bewertet

## 15. Rechtsvorschriften

**Vorschriften zur 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 Materialinformationsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt ist gesetzlich nicht vorgeschrieben und wird von uns nur aus Zuverlässigkeit für unsere Kunden versendet.

**Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.**

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht möglich.

## 16. Haftungsausschluss

Ergänzend zu den Angaben im Materialinformationsdatenblatt verweisen wir auf die produktspezifischen 'Technischen Informationen'. Das Produkt enthält kein Rezyklat.

Die Angaben in diesem Materialinformationsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse und beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitsaspekte. Es stellt keine Beschreibung der Produkteigenschaften dar (Produktspezifikation). Daher kann aus diesem Datenblatt keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder die Eignung des Produktes für eine bestimmte Verwendung abgeleitet werden. Der Erwerber des Produktes ist für die Beachtung etwaiger Schutzrechte am Produkt und bestehender Gesetze und Vorschriften verantwortlich. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.