

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 1/(15)
Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Überprüfung: 08. 07. 2024

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

1.1. Produktidentifikator

PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum

UFI: 3PAQ-GAPQ-A72F-YP07

Artikelnummer / Typ: 7203800 / FBS-S

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Zweikomponenten-Brandschutzschaum. Verwendung durch Verbraucher. Verwendung durch gewerbliche Anwender.

Von denen abgeraten wird: andere als die oben genannten Anwendungen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Vertreiber

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Deutschland

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-Mail: info@obo.de

Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Deutschland

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-Mail: info@obo.de

1.4. Notfallrufnummer (24-h-Beratung in Deutsch und Englisch)

REACH Registration of Chemicals GmbH

Tel.: +49 (0)700 24112112 (OBO)

Tel.: +1 872 5888271 (OBO)

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten
Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023

Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 2/(15)
Überprüfung: 08. 07. 2024

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder des Gemischs:

Gefahrenklassen:	Gefahrenhinweis:	
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1.	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Resp. Sens. 1	H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
STOT SE 3	H335	Kann die Atemwege reizen.
Carc. 2	H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
Repr. 2	H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
STOT RE 2	H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

2.2. Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Gefährliche Komponente: Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe; Melamin

GHS-Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise – General:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 3/(15) Überprüfung: 08. 07. 2024

Sicherheitshinweise - Prävention:

- P201** Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
- P260** Staub /Nebel nicht einatmen.
- P280** Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.
- P284** Bei unzureichender Lüftung Atemschutz tragen.

Sicherheitshinweise - Reaktion:

- P304 + P340** BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305 + P351 + P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P308 + P313** BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P342 + P311** Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

Sicherheitshinweise Lagerung:

- P405** Unter Verschluss aufbewahren.

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

- P501** Inhalt / Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Weitere Vorschriften für Etikettierung:

Tastbare Gefahrenhinweise und kindergesicherte Verschlüsse: nicht notwendig
Transportvorschriften: Siehe Abschnitt 14.

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

2.3. Sonstige Gefahren

Personen mit Überempfindlichkeit der Atemwege dürfen das Produkt nicht handhaben.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: keine Daten.
Endokrinschädliche Eigenschaften: keine Daten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Art: Gemisch aus folgenden Stoffen und nicht gefährlichen Stoffen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten
Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023

Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 4/(15)
Überprüfung: 08. 07. 2024

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EG Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Konzentration %
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe REACH Registr. Nr.: keine Daten	618-498-9	9016-87-9	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Carc. 2 STOT RE 2	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373	10-30
Melamin* REACH Registr. Nr.: keine Daten	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2	H351 H361f H373	<10
Ethylenglykol REACH Registr. Nr.: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	<1,0

* Material der SVHC-Kandidatenliste

Für vollständige Texte der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: Bewusstlosen oder verkrampften Personen sollte nichts über den Mund verabreicht werden.

Einatmung: Bei Einatmung den Verletzten an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt rufen. Bewusstlosen Personen In Ruhelage bringen.
Bei Atemstillstand eine künstliche Beatmung einzuleiten. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen.

Haut: Die verunreinigte Haut mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Falls verfügbar, reichlich Polyethylenglykol 400 auftragen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augen: Augen bei geöffneter Lidspalte unter fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, spülen 10-15 Minuten lang weiterführen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt rufen.

Schutz der Erste-Hilfe-Personen: Keine Daten.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten

Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 5/(15)

Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023

Überprüfung: 08. 07. 2024

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenreizung. Weitere Symptome sind eine vorübergehende leichte Rötung und Schwellung der Bindehaut sowie eine leichte, reversible Trübung der Hornhaut.

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann die Atemwege reizen. Weitere Symptome sind Bronchokonstriktion, Reizung der Nase, des Rachens, der Lunge, Kopfschmerzen, trockener Hals, Atembeschwerden, Druck auf der Brust.

Kann vermutlich Krebs erzeugen

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Die Symptome können sich um mehrere Stunden verzögern.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher.

Bei größeren Bränden: auch Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

Voller Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Isocyanatdämpfe, Spuren von Blausäure, Stickoxide und andere gefährliche Gase und Dämpfe entstehen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Gemäß den gültigen Feuerschutzbestimmungen (Atemschutzgerät).

Weitere Hinweise:

Bei Erwärmung tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Behälter mit Wassersprüh kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation oder natürliche Gewässer gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 6/(15)
Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Überprüfung: 08. 07. 2024

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Abschnitt 8.

Unbefugte Personen sollten ferngehalten werden.

Für entsprechende Belüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt und Kontakt mit Schleimhäuten vermeiden.

Ausgelaufenes Produkt verursacht Rutschgefahr.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Austritt durch Abgrenzung verhindern, dass das Produkt in natürliche Gewässer, in den Boden oder in die Kanalisation gelangt. Zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Produkt mechanisch aufnehmen und in entsprechend beschrifteten Behälter geben.

Das aufgenommene Material muss als Sondermüll behandelt werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.

Handlung von gefährlichem Abfall: Siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Maßnahmen zur Verwendung von Chemikalien beachten.

Für entsprechende Belüftung sorgen.

Berührung mit der Haut, Kleidung, mit den Augen vermeiden. Einatmung der Dämpfe vermeiden.

Augenwaschstation sollte beim Umgang mit diesem Produkt vorgesehen sein.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei der Benutzung ist Essen, Trinken und Rauchen nicht gestattet. Auslaufen des Produktes vermeiden.

Verwendungstemperatur: keine Daten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Lagerungsbedingungen sollen den Vorschriften zur Lagerung von Chemikalien entsprechen.

Vor Niederschlag schützen und an einem kühlen, gut belüfteten Ort, in der verschlossenen Originalverpackung aufbewahren.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 7/(15) Überprüfung: 08. 07. 2024

Es darf nicht mit Wasser in Berührung kommen.
Ein Eindringen in den Boden muss sicher verhindert werden.
Nicht in der Nähe von Lebensmittel, Getränke, Futter lagern.
Lagerungstemperatur: 5-30°C.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Zweikomponenten-Brandschutzschaum. Verwendung durch Verbraucher. Verwendung durch gewerbliche Anwender.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Deutschland (TRGS 900):

pMDI (als MDI berechnet)
(CAS: 9016-87-9)

MAK-Werte: 0,05 E; 1;=2=(I) DFG, H, Sah, Y, 12

Ethandiol (CAS: 107-21-1)

MAK-Werte: 26 mg/m³ (10 ppm) 2(I) DFG, EU, H, Y, 11

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:

Entsprechende Belüftung (allgemeine oder lokale Absaugung)

Persönliche Schutzausrüstung:

a) Augen-/Gesichtsschutz

Enganliegende Schutzbrille (EN ISO 16321-1:2022).
Augenwaschstation sollte beim Umgang mit diesem Produkt vorgesehen sein.

b) Hautschutz

i. Handschutz

Schutzhandschuhe (EN 374)

Material:

Nitril: ≥ 0,35 mm

Butyl: ≥ 0,5 mm

Viton - FKM, ≥ 0,4 mm

PVC, ≥ 0,5 mm

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen.

ii. Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzkleidung.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 8/(15)
Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Überprüfung: 08. 07. 2024

c) Atemschutz Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte wird ein Atemschutz mit Partikelfilter empfohlen (Filtertyp A2-P2, EN 14387).

d) Thermische Gefahren Keine Daten.

Umweltschutz:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- | | |
|--|------------------------|
| a) Aggregatzustand: | flüssig |
| b) Farbe: | rötlich braun |
| c) Geruch: | charakteristisch |
| d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Fließpunkt: | keine Daten |
| e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | keine Daten |
| f) Entzündbarkeit: | keine Daten |
| g) Untere und obere Explosionsgrenze: | keine Daten |
| h) Flammpunkt: | nicht anwendbar |
| i) Zündtemperatur: | nicht anwendbar |
| j) Zersetzungstemperatur: | keine Daten |
| k) pH: | nicht anwendbar |
| l) Kinematische Viskosität | |
| | bei 40°C: keine Daten |
| | bei 100°C: keine Daten |
| m) Löslichkeit | |
| Wasserlöslichkeit: | praktisch unlöslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: | keine Daten |
| n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | keine Daten |
| o) Dampfdruck 25°C: | ≤0,00001 kPa |
| p) Dichte und/oder relative Dichte bei 20°C: | ca. 1,3 g/mL |
| q) Relative Dampfichte: | keine Daten |
| r) Partikeleigenschaften: | keine Daten |

9.2. Sonstige Angaben

keine Daten

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 9/(15)
Überprüfung: 08. 07. 2024

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Reaktionen mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Basen. Reagiert mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid.
10.2. Chemische Stabilität	Bei Einhaltung der Verwendungs-, und Lagerungshinweisen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Reagiert heftig mit Aminen und Alkoholen. Reagiert mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid. Erhitzung kann den Druck erhöhen (Explosionsgefahr)
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Feuchtigkeit, direkte Sonneneinstrahlung, Frost, Hitze und Zündquellen.
10.5. Unverträgliche Materialien	Amine, Alkohole, Wasser.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5.

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:	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Keimzell-Mutagenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität:	Kann vermutlich Krebs erzeugen
Reproduktionstoxizität:	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 10/(15)
Überprüfung: 08. 07. 2024

11.2. Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften: keine Daten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Es sind keine Daten bekannt, für das Produkt.

Komponenten:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (CAS: 9016-87-9):

Fisch (Danio rerio):	LC ₅₀	> 1000	mg/l	96 St
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 1000	mg/l	24 St
Bakterien:	EC ₅₀	>100	mg/l	3 St

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Es reagiert mit Wasser unter Bildung von Kohlendioxid an der Grenzfläche und bildet ein unlösliches Reaktionsprodukt (Polyharnstoff) mit einem hohen Schmelzpunkt. Polyharnstoff zersetzt sich nicht.

12.3. Bioakkumulationspotenzial Keine Daten.

12.4. Mobilität im Boden: Keine Daten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-
Beurteilung Keine Daten.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften Keine Daten.

12.7. Andere schädliche Wirkungen Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): WGK 1 (Selbsteinstufung)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktabfall:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog:

Abfallidentifizierungscode: 08 05 01*

Isocyanatabfälle.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabe: 28. 02. 2023 Seite: 11/(15)
Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Überprüfung: 08. 07. 2024

Abfallidentifizierungscode: 08 04 10

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

Ungereinigte Verpackungen:

Verpackungen die Produktreste enthalten, müssen auch nach den gültigen Vorschriften Entsorgt werden.

Abfallidentifizierungscode: 15 01 02

Verpackungen aus Kunststoff.

Abwasser bei sachgemässer Verbrauchung:

Nach Abwassergesetz.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Binnentransport:

Straßenverkehr / Schienenverkehr ADR / RID:

Fällt nicht unter die Bestimmungen von ADR/RID.

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- 14.3. Transportgefahrenklasse (n)
- 14.4. Verpackungsgruppe
- 14.5. Umweltgefahren
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.

Gilt nicht.

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr / Seeverkehr ADN / IMDG

Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.

Lufttransport: ICAO / IATA Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Dieses SDB wurde gemäß Verordnungen 1907/2006/EG (Mod.: 2020/878/EU Verordnung), und 1272/2008/EG gefertigt.
Seveso-Kategorie: nicht eingestuft.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabe: 28. 02. 2023 Seite: 12/(15)
Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Überprüfung: 08. 07. 2024

Beschränkungen für das Produkt oder seine Bestandteile (REACH Anhang XVII): Einträge 3, (20, 40,) 74, 75

Das Produkt enthält SVHC-Substanz: Melamin (CAS: 108-78-1)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich / Einschränkungen:

Gemäß Produktblatt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesen Sicherheitsdatenblatt stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1.	H317	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Resp. Sens. 1	H334	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
Carc. 2	H351	Berechnungsmethode
Repr. 2	H361f	Berechnungsmethode
STOT RE 2	H373	Berechnungsmethode

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabe: 28. 02. 2023 Seite: 13/(15)
Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Überprüfung: 08. 07. 2024

H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 2
Skin Sens. 1.	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung durch Einatmen, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan – Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan – Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

In diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	(Acute Toxicity Estimate) = Schätzwert der akute Toxizität
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokonzentrationsfaktor
BOD	(Biochemical Oxygen Demand) = BSB - Biochemische Sauerstoffbedarf (Biologischer Sauerstoffbedarf) gibt die Menge an Sauerstoff an, die zum biotischen Abbau im Wasser vorhandener organischer Stoffe unter bestimmten Bedingungen und innerhalb einer bestimmten Zeit benötigt wird.
Bw	(Body Weight) Körpergewicht
C&L	(Classification and Labelling) Einstufung und Kennzeichnung
CAS	(Chemical Abstracts Service) Registrierungsnummer des Chemical Abstract Service
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Krebs erzeugend, Erbgutverändernd, Fortpflanzungsgefährdend
COD	(Chemical oxygen demand) = CSB - Chemischer Sauerstoffbedarf
CSA	(Chemical Safety Assessment) Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe
CSR	(Chemical Safety Report) Stoffsicherheitsbericht

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Ausgabedatum: 28. 02. 2023 Seite: 14/(15) Überprüfung: 08. 07. 2024

DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Abgeleitete minimale Effektstufe
DNEL	(Derived No Effect Level) abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
ECHA	(European Chemicals Agency) Europäische Chemikalienagentur
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Als mittlere effektive Konzentration wird in der Pharmakologie und Toxikologie die effektive Konzentration bezeichnet, bei der ein halbmaximaler Effekt beobachtet wird.
ErC ₅₀	mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate
Ed ₅₀	(Effective Dose) Wirkdosis ist ein in der Medizin gebräuchlicher Begriff, der den Anteil einer Dosis bezeichnet, der eine gewisse Wirkung erzielt.
EC	(European Community) Europäische Union
EG nummer	(European Community number) Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
ES	(Exposure Scenario) Expositionsszenario
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	(International Air Transport Association) Internationale Flug-Transport-Vereinigung
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LC ₅₀	(Lethal Concentration to 50% of a test population) Als letale Konzentration wird die in der Umgebung (Wasser, Erdreich oder Atemluft) befindliche und wirksame Konzentration einer chemischen Substanz bezeichnet, die innerhalb eines definierten Zeitraums für einen definierten Prozentsatz einer bestimmten Art von Lebewesen tödlich ist.
LD ₅₀	(Lethal Dose to 50% of a test population) Der Toxikologie die Dosis eines bestimmten Stoffes oder einer bestimmten Strahlung, die für ein bestimmtes Lebewesen tödlich wirkt.
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Niedrigste Konzentration eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Der LOAEL ist die niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der eine toxische Wirkung im Tierexperiment nachgewiesen wurde.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) die niedrigste Konzentration mit beobachteter Wirkung
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
NOEC	(No observed effect concentration) Höchste Konzentrationen eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Wirkungen hinterlässt.
NOEL	(No observed effect level) gegebenenfalls wirkungsfreie Konzentrationen
NLP	(No-Longer Polymer) Nicht-mehr-Polymer
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
ppm	Teile pro Million
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SVHC	(Substance of Very High Concern) besonders besorgniserregender Stoff

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



Produktbezeichnung: **PYROSIT® NG 2-Komponenten-Brandschutzschaum**

Version: 2 Erste Ausgabe / Datum der letzten Ausgabe: 28. 02. 2023 Seite: 15/(15)
Überarbeitung (Hersteller): - / 15. 05. 2023 Überprüfung: 08. 07. 2024

UVCB-Stoffe (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.
VOC (Volatile organic compounds) flüchtige organische Verbindungen
vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
1-16.	Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung.	08. 07. 2024	2
2.2., 14.	Andere Korrekturen Rechtsvorschriften		