



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Art.: 31

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:	HDPE Noppenbahnen
Komponenten:	HDPE
CAS-Nummer.:	9002-88-4
Zusätzliche Informationen:	Der Stoff ist gemäß REACH nicht registrierungspflichtig.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen Abgeraten wird

Keine relevanten Informationen verfügbar

Verwendung des Stoffes / des Gemischs

Schutz der Abdichtung / Drainage

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: PMI-Plast GmbH
Bullermannshof 10
47441 Moers (DE)
Tel. / Fax: +49 (0) 2841- 8 80 69-0 / 50

Auskunftgebender Bereich Abteilung Produktsicherheit Tel.: +49 (0) 2841 8 80 69-0
email: info@pmi-plast.de

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrum Bonn 24h Hotline: +49 (0)228 – 19 240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifizierung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

entfällt



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Art.: 31

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

entfällt

Gefahrenhinweise

entfällt

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

entfällt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Polyolefine
CAS-Nummer	9002-88-4 Polyethylen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Einatmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Hautkontakt:	Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder Wasser spülen. Bei Augenreizungen einen Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Selbstschutz des Ersthelfers:	keine Daten verfügbar

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
keine Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
keine Informationen verfügbar



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Art.: 31

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO₂), alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Pyrolyseprodukte, toxisch

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Qualm nicht einatmen. Nach Einatmung kann es zu Reizungen der Atemwege kommen

Schutzausrüstung: geeigneten Atemschutz verwenden

6.1.2 Für Einsatzkräfte

Qualm nicht einatmen. Nach Einatmung kann es zu Reizungen der Atemwege kommen

Schutzausrüstung: geeigneten Atemschutz verwenden

6.2. Umweltschutzmaßnahmen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Brandschutzmaßnahmen: von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Eine Entladung / Entsorgung in der Natur ist nicht gestattet

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene: keine besonderen Maßnahmen erforderlich



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Art.: 31

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine Daten verfügbar

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken, Spielzeug und Futtermitteln fernhalten

7.3 Spezifische Endanwendung technisches Merkblatt beachten

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte: entfällt

Zusätzliche Informationen Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

8.1.2 Biologische Grenzwerte: keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtung: entfällt

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Augen / Gesichtsschutz: nicht notwendig

Handschutz: nicht notwendig

Atenschutz: nicht notwendig

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: keine Daten verfügbar

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: fest

Farbe: nicht festgelegt

Geruch: nicht bestimmt



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Art.: 31

pH - Wert	nicht anwendbar
Schmelzpunkt	85-110 C°
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht anwendbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht anwendbar
Zündtemperatur in °C	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck 20°C	nicht bestimmt
Dichte 20°C	ca. 0,95 g/cm ³
Relative Dichte:	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit (g/L)	unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	nicht bestimmt
Viskosität	
dynamisch:	nicht anwendbar
kinematisch:	nicht anwendbar
organische Lösemittel	0,0 %
Festkörpergehalt	100,0 %
9.2 Sonstige Angaben	keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist brennbar und kann durch Hitze, Funken, Flammen oder andere Zündquellen entzündet werden.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung in normalen Umgebungstemperaturen stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidene Bedingungen

Von Zündquellen Fernhalten – nicht rauchen

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht bestimmt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können Entstehen: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxyd (CO₂); Pyrolyseprodukte, toxische



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Art.: 31

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität:	Toxikologische Daten liegen nicht vor
Augenschädigung/-reizung:	leicht reizend, jedoch nicht Einstufungsrelevant
Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche Angaben: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Abschätzung/einstufung: Gemäß den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung "umweltgefährlich" ist der Stoff/das Produkt als nicht umweltgefährlich einzustufen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: keine Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Der angegebene Abfallschlüssel ist eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung des Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung- und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

Europäischer Abfallkatalog: 17 02 03 (Kunststoff)

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.1 UN Nr.	nicht relevant
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	nicht relevant
14.3 Transportgefahrenklasse(n)	nicht relevant
14.4 Verpackungsgruppe	nicht relevant
14.5 Umweltgefahren	nicht relevant
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Verwender	nicht relevant
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Art.: 31

15. Rechtsvorschriften

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

15.1.1 EU-Vorschriften	keine Daten verfügbar
15.1.2 Nationale Vorschriften	
 [DE] Germany	
Wassergefährdungsklasse	nicht wassergefährdend
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.
15.3 Zusätzliche Angaben	keine Daten verfügbar

16. Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise	Revision-Nr. 2. Daten gegenüber Vorgängerversion geändert.
16.2 Abkürzungen und Akronyme:	Für Abkürzungen und Akronyme siehe: ECHA: Leitlinien Zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20
16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen	keine Daten verfügbar
16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
16.5 Wortlaut der R-H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)	keine Daten verfügbar
16.6 Schulungshinweise	keine Daten verfügbar

16.7 Zusätzliche Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Dokument ersetzt alle Vorgängerversionen. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.