



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14389-10-1000

Dampfbremsefolie blau

Warengruppe: Dampfbremse



Hammerl GmbH
Niedere Klinge 15
74376 Gemmrigheim



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.03.2025



Inhalt

■ SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Dampfbremsfolie blau

SHI Produktpass-Nr.:

14389-10-1000



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 11.01.2025			



Produkt:

Dampfbremsfolie blau

SHI Produktpass-Nr.:

14389-10-1000



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

Dampfbremssfolie blau

SHI Produktpass-Nr.:

14389-10-1000



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Für das Produkt / For the product:

PE-Dampfbremsfolie nach DIN EN 13984 /

PE-Vapour Barrier Sheet DIN EN 13984

blau/weiß, blau, weiß

blue/white, blue, white

			0,13 mm	0,16 mm	0,2mm	0,25 mm	0,40 mm
Brandklasse <i>Reaction to fire</i>	EN 13501-1		Klasse E				
Wasserdichtheit <i>resistance to water penetration</i>	EN 1928	2 kPa	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>
Wasserdampfdurchlässigkeit <i>water vapour permeability</i>	EN 1931 -10m / +30m	sd-Wert	>100	110	145	175	370
Reißfestigkeit Längsrichtung <i>tensile strength longitudinal</i>	EN 12311-2	N/50 mm Tol. 0-20%	104	164	206	258	418
Reißfestigkeit Querrichtung <i>tensile strength transverse</i>	EN 12311-2	N/50 mm Tol. 0-20%	101	160	180	218	400
Weiterreiskraft Längsrichtung <i>tear resistance longitudinal</i>	EN 12310-1	N Tol. 0-20%	49	123	147	178	317
Weiterreiskraft Querrichtung <i>tear resistance transverse</i>	EN 12310-1	N Tol. 0-20%	49	142	165	186	306
Dehnung Längsrichtung <i>elongation longitudinal</i>	EN 12311-2	%	269	377	480	519	637
Dehnung Querrichtung <i>elongation transverse</i>	EN 12311-2	%	442	700	665	603	683
flächenbezogene Masse <i>area related mass</i>	1849-2	g/m ² Tol +/-7%	124	150	188	235	376
Geradheit <i>straightness</i>	EN 1848-2	75 mm / 10 m	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>
Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung <i>waterproof after artificial ageing</i>	EN1296/ EN1931		bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>	bestanden <i>passed</i>
REACH-Konformitätserklärung <i>REACH Declaration of Conformity</i>	<p>Enthält keine der auf der ECHA-Kandidatenliste aufgeführten „besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)“ in einer Konzentration über 0,1 %. Es besteht keine Registrierungspflicht, die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes ist nicht erforderlich. <i>Contains none of the "Substances of Very High Concern (SVHC)" on the ECHA Candidate List in a concentration above 0.1 %. There is no obligation to register, the preparation of a safety data sheet is not required.</i></p>						
<p>Zur Sicherstellung einer gesetzeskonformer Entsorgung ihrer Verkaufsverpackungen in Zusammenarbeit mit dem Grünen Punkt, hat sich die Hammerl GmbH gemäß §9 Verpackungsgesetz (VerpackG) bei der Zentralen Stelle Verpackungsregister (ZSVR) im zentralen Verpackungsregister "LUCID" registriert. Abfallschlüssel Nr. 170203 (für Anwender) <i>To ensure a legally compliant disposal of its sales packaging in cooperation with "Grüner Punkt", Hammerl GmbH has registered with the Central Packaging Register (ZSVR) in the central packaging register "LUCID" in accordance with §9 of the Packaging Act (VerpackG). Waste code no. 170203 (for users)</i></p>							

Stand Februar 2021. Dieses Datenblatt dient lediglich der Information und sichert keine bestimmten Eigenschaften der Produkte oder Eignung für bestimmte Einsatzzwecke zu. Anwender haben die Eignung unserer Produkte für die gestellten Anforderungen eigenverantwortlich abzuschätzen.

Version Feb 2021: This data sheet is for information purposes only and does not guarantee any specific properties of the products or suitability for any specific application. Users are responsible for assessing the suitability of our products for their specific requirements.



EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Erstellungsdatum: 05.03.2020 / bo

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

PE-Dampfbremsfolie blau

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Dampfbremsfolie zur Windabdichtung von Sparrenvollämmung

Hersteller / Lieferant / Adresse:

Hammerl GmbH

Niedere Klinge 15

D-74376 Gemmrigheim

Telefon: +49 (0) 7143 / 84 48-0

Telefax: +49 (0) 7143 / 84 48-88

Ansprechpartner: Herr Maximilian Hoyer

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß EU-Chemikalienverordnung (CLP-VO) (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Produkt wird nach den EG-Kriterien als nicht gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnung

Dieses Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Weitere Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemisch

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

CAS-Nr. / EG-Nr. / Index	REACH Nr.	Menge	Bestandteil	Einstufung: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	EG-Nummer
9002-88-4	-----	>99,0%	Polyethylen	Nicht eingestuft	Polymer

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.



4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Person an die frische Luft bringen; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Falls geschmolzenes Material auf die Haut gelangt, kein Eis auflegen, aber mit Eiswasser oder fließendem Wasserstrahl kühlen. Keinesfalls versuchen, das Material von der Haut zu entfernen. Die Entfernung könnte zu erheblichen Gewebeschäden führen. Sofort medizinische Versorgung veranlassen.

Nach Augenkontakt:

Sofort die Augen gründlich einige Minuten lang mit Wasser spülen. Kontaktlinsen nach 1-2 Minuten Spülung entfernen und einige Minuten lang weiter spülen. Bei Auftreten von Beschwerden einen Arzt (vorzugsweise Augenarzt) hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken Arzt aufsuchen. Es kann eine Blockierung im Magen- und Darm-Bereich verursachen. Keine Abführmittel verabreichen. Kein Erbrechen auslösen, es wird so von medizinischer Seite angewiesen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Abgesehen von den Informationen wie unter Erster-Hilfe-Maßnahmen beschrieben (siehe oben) und die Indikation sofortiger ärztlicher Hilfe sowie erforderlicher besonderer Behandlung (siehe unten), sind keine weiteren Symptome und Auswirkungen zu erwarten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle einer Verätzung nach vorheriger Reinigung wie Brandwunden behandeln. Kein spezifisches Antidot bekannt. Die Behandlung einer Exposition sollte sich auf die Kontrolle der Symptome und des klinischen Zustand des Patienten richten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf oder Wassersprühnebel. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid-Feuerlöscher. Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsmaterial Verbrennungsprodukte mit nicht bestimmbar toxisch und/oder reizend wirkenden Zusammensetzungen enthalten. Verbrennungsprodukte können u.a. enthalten: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

Besondere Gefährdungen bei Feuer und Explosionen: Bei mechanischem Bearbeiten oder andere Verarbeitungsverfahren können zur Bildung von brennbarem Staub führen. Zur Verminderung von möglichen Staubexplosionen ist die Ansammlung von Staub zu verhindern. Bei Verbrennung ohne genügend Sauerstoff entwickelt sich dichter Rauch.



5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfungsmaßnahmen:

Gefahrenbereich absperren und unbeteiligte Personen fernhalten. Mit Wasser kühlen und gründlich tränken, um eine Wiederentzündung zu verhindern. Falls das Material geschmolzen ist, nicht mit direktem Wasserstrahl löschen. Wassersprühnebel oder Schaum verwenden. Den umgebenden Bereich mit Wasser kühlen, um die Brandzone eingegrenzt zu halten. Bei kleineren Bränden können Feuerlöscher mit Kohlendioxid oder Trockenlöschmittel per Hand eingesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Zugelassenen ortsunabhängigen Überdruck-Presslufthammer bzw. umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen sowie Feuerwehrsutzbekleidung (Feuerwehr-Helm mit Nackenschutz, -Schutzanzug, -Schutzschuhe und -Schutzhandschuhe) tragen. Sollte keine Schutzkleidung vorhanden sein, Feuer aus sicherer Entfernung oder von geschützter Stelle aus bekämpfen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Maßnahmen:

Folienreste immer beseitigen, Rutschgefahr.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Folienreste umweltgerechte entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Rauchen, offene Flammen oder Zündquellen im Arbeits- und Lagerbereich sind zu vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung

Lagerung: Lagern in Übereinstimmung mit den Regeln guter Produktionsverfahren. Rollenware auf Paletten nicht mehr als 2 Paletten aufeinander stellen (Umsturzgefahr). Geöffnete Rollenware nicht senkrecht stellen sondern immer Waagrecht ablegen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Keine Grenzwerte festgelegt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Persönliche Schutzausrüstung

Je nach der auszuführenden Arbeit sind die entsprechenden PSA zu verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz: Ist auf die jeweilige Verarbeitung abzustimmen.

Handschutz: Übereinstimmend mit allgemeinem hygienischem Verhalten im Umgang mit Produkten sollte Hautkontakt möglichst gering gehalten werden. Handschuhe zum Schutz gegen mechanische Verletzungen tragen.

Atemschutz: Nicht anwendbar.

Körperschutz: Hautabdeckende normale Arbeitsanzüge. Geschlossenes Schuhwerk.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	: blau
Aggregatzustand	: Folie
Farbe	: blau
Geruch	: Geruchslos
Geruchsschwellenwert	: Keine Testdaten verfügbar
pH-Wert	: Nicht anwendbar
Schmelzpunkt	: Keine Testdaten verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt (760 mmHg)	: Nicht anwendbar
Flammpunkt (TCC)	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1)	: Nicht anwendbar
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas)	: Nein
Explosionsgrenzen in Luft untere	: Nicht anwendbar
obere	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Nicht anwendbar
Dampfdichte (Luft=1)	: Nicht anwendbar
Spezifisches Gewicht (H ₂ O = 1)	: Keine Testdaten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: Null
Zündtemperatur	: Keine Testdaten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Testdaten verfügbar
Kinematische Viskosität	: Keine Testdaten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nein
Oxidierende Eigenschaften	: Nein

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßen Umgang.

10.2 Chemische Stabilität: Stabil

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen: Polymerisation findet nicht statt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Bei erhöhten Temperaturen kann sich das Produkt zersetzen.



10.5 Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Temperaturen oberhalb der Schmelztemperatur können Polymerfragmente freigesetzt werden. Rauche können reizend wirken. Zersetzungsprodukte können sein, sind aber nicht begrenzt auf: Aldehyde. Alkohole. Organische Säuren. Zersetzungsprodukte können enthalten Spuren von: Kohlenwasserstoffe.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Verschlucken

Gesundheitsschädliche Wirkungen werden bei Verschlucken kleiner Mengen nicht erwartet. Kann bei Verschlucken Verstopfung verursachen.

Aspirationsgefahr

Stellt aufgrund der physikalischen Eigenschaft keine Aspirationsgefahr dar.

Dermal

Bei Aufnahme über die Haut werden keine Nebenwirkungen erwartet. Auch nach längerem Hautkontakt in der Regel nicht Hautreizend.

Einatmen nicht relevant.

Dämpfe, die bei thermischen Verfahren freigesetzt werden, können eine Reizung der Atemwege verursachen.

Schädigung des Auges/Augenreizung

Feststoff kann aufgrund mechanischer Einwirkung zur Verletzung der Hornhaut führen. Eine Augenreizung kann bei normaler Verarbeitung ausgeschlossen werden.

Verätzungen der Haut/Reizung

Nicht relevant

Sensibilisierung

Haut

Basierend auf Informationen für den/die Inhaltsstoff/e des Grundmaterials. Verursachte im Versuch mit Meerschweinchen keine sensibilisierende Hautreaktion.

Respiratorisch

Keine relevanten Angaben vorhanden.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Additive sind im Produkt eingekapselt. Es wird nicht erwartet, dass sie unter normalen Verarbeitungsbedingungen freigesetzt werden.

Chronische Toxizität und Kanzerogenität

Keine relevanten Angaben vorhanden.

Entwicklungstoxizität

Keine relevanten Angaben vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Keine relevanten Angaben vorhanden.

Gentoxizität

Keine relevanten Angaben vorhanden.



12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es wird keine akute Toxizität erwartet.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Es wird erwartet, dass sich diese wasserunlöslichen Folien in der Umwelt inert verhalten. Unter Sonneneinstrahlung ist ein photochemischer Abbau der Oberfläche zu erwarten.

12.3 Bioakkumulationspotential

Bioakkumulation: Aufgrund des relativ hohen Molekulargewichtes (MG >1000) ist keine Biokonzentration zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Im Erdreich: Vom Material wird erwartet, dass es im Erdboden verbleibt. Es wird erwartet, dass das Material in Gewässern aufschwimmt.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch wurde hinsichtlich Persistenz, Bioakkumulierbarkeit und Toxizität (PBT) nicht bewertet.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine relevanten Angaben vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung:

Die Entsorgung von nicht kontaminiertem Material schließt mechanisches und chemisches Recycling oder energetische Verwertung ein. In einigen Ländern ist die Entsorgung auf einer Mülldeponie erlaubt. Für kontaminiertes Material bestehen die gleichen Möglichkeiten obwohl eine zusätzliche Beurteilung erforderlich ist. Für alle Länder müssen die Entsorgungsmethoden mit nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften übereinstimmen. Alle Entsorgungsmethoden müssen mit den Richtlinien 2008/98/EC und deren Änderungen, wie sie in nationales Recht übernommen worden sind, sowie mit den EU-Richtlinien, die sich mit kritischen Abfallströmen beschäftigen, übereinstimmen. Grenzüberschreitender Abfalltransport muss in Übereinstimmung mit der Richtlinie Regulation (EC) No 1013/2006 und den entsprechenden Änderungen erfolgen.

14. Angaben zum Transport

ADR / RID

Nicht reguliert

ADNR / ADN

Nicht reguliert



IMDG

Nicht reguliert

ICAO / IATA

Nicht reguliert

15. Rechtsvorschriften

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

Europäische Chemikalienagentur (ECHA):

Nach heutigem Kenntnisstand sind keine der „besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)“ enthalten, die auf der Kandidatenliste der Europäischen Chemikalienagentur ECHA aufgeführt sind. Dieses Produkt entspricht den deutschen und europäischen aktuell gültigen chemikalien-/arbeitsschutzrechtlichen Bestimmungen, ist gem. REACH-Verordnung nicht registrierungspflichtig und wird als nicht als gefährlich eingestuft.

EU-Chemikalienverordnung (CLP-VO) (EG) Nr. 1272/2008:

Dieses Produkt wird nach den EG-Kriterien als nicht gefährlich eingestuft und ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: nwg (nicht wassergefährdend – Selbsteinstufung)

Dieses Produkt stellt aufgrund seiner polymer gebundenen Form und in seiner spezifischen und ordnungsgemäßen Anwendung nach unserem heutigen Kenntnisstand, keine Gefährdung der Gesundheit oder der Umwelt dar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise im Abschnitt „Zusammensetzung“

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es bleibt in der Verantwortlichkeit des Weiterverarbeitenden, zu prüfen, ob die Informationen für seinen Verwendungszweck vollständig und geeignet sind.

Die Hammerl GmbH fordert jeden Kunden oder Empfänger dazu auf, dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig zu lesen und, wenn nötig, sich die entsprechende Sachkenntnis zugänglich zu machen, um die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten und jegliche mit dem Produkt verbundenen Gefahren zu erkennen und zu verstehen. Die hierin gegebenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen richtig. Jedoch wird dafür keine Garantie, ausdrücklich oder nicht ausdrücklich, gegeben. Die zu befolgenden



Vorschriften unterliegen Änderungen und können an den verschiedenen Standorten voneinander abweichen. Es liegt daher in der Verantwortlichkeit des Käufers/Verwenders bei seinen Tätigkeiten die Gesetze des Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Die hier gemachten Angaben betreffen nur das Produkt, wie es versendet wird. Da die Verwendung des Produktes nicht der Kontrolle des Herstellers unterliegt, ist es die Pflicht des Käufers/Verwenders die nötigen Bedingungen für den sicheren Umgang mit dem Produkt festzulegen. Das Sicherheitsdatenblatt gilt ab dem 05.03.2020. Alle anderen Sicherheitsdatenblätter mit einem älteren Datum der Hammerl GmbH sind hiermit Außerkraft gesetzt.



EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Erstellungsdatum: 05.03.2020 / bo

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

PE-Dampfbremsfolie blau-weiß

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Dampfbremsfolie zur Windabdichtung von Sparrenvollämmung

Hersteller / Lieferant / Adresse:

Hammerl GmbH

Niedere Klinge 15

D-74376 Gemmrigheim

Telefon: +49 (0) 7143 / 84 48-0

Telefax: +49 (0) 7143 / 84 48-88

Ansprechpartner: Herr Maximilian Hoyer

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß EU-Chemikalienverordnung (CLP-VO) (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Produkt wird nach den EG-Kriterien als nicht gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnung

Dieses Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Weitere Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemisch

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

CAS-Nr. / EG-Nr. / Index	REACH Nr.	Menge	Bestandteil	Einstufung: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	EG-Nummer
9002-88-4	-----	>99,0%	Polyethylen	Nicht eingestuft	Polymer

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.



4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Person an die frische Luft bringen; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Falls geschmolzenes Material auf die Haut gelangt, kein Eis auflegen, aber mit Eiswasser oder fließendem Wasserstrahl kühlen. Keinesfalls versuchen, das Material von der Haut zu entfernen. Die Entfernung könnte zu erheblichen Gewebeschäden führen. Sofort medizinische Versorgung veranlassen.

Nach Augenkontakt:

Sofort die Augen gründlich einige Minuten lang mit Wasser spülen. Kontaktlinsen nach 1-2 Minuten Spülung entfernen und einige Minuten lang weiter spülen. Bei Auftreten von Beschwerden einen Arzt (vorzugsweise Augenarzt) hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken Arzt aufsuchen. Es kann eine Blockierung im Magen- und Darm-Bereich verursachen. Keine Abführmittel verabreichen. Kein Erbrechen auslösen, es wird so von medizinischer Seite angewiesen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Abgesehen von den Informationen wie unter Erster-Hilfe-Maßnahmen beschrieben (siehe oben) und die Indikation sofortiger ärztlicher Hilfe sowie erforderlicher besonderer Behandlung (siehe unten), sind keine weiteren Symptome und Auswirkungen zu erwarten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Im Falle einer Verätzung nach vorheriger Reinigung wie Brandwunden behandeln. Kein spezifisches Antidot bekannt. Die Behandlung einer Exposition sollte sich auf die Kontrolle der Symptome und des klinischen Zustand des Patienten richten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf oder Wassersprühnebel. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid-Feuerlöscher. Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsmaterial Verbrennungsprodukte mit nicht bestimmbar toxisch und/oder reizend wirkenden Zusammensetzungen enthalten. Verbrennungsprodukte können u.a. enthalten: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

Besondere Gefährdungen bei Feuer und Explosionen: Bei mechanischem Bearbeiten oder andere Verarbeitungsverfahren können zur Bildung von brennbarem Staub führen. Zur Verminderung von möglichen Staubexplosionen ist die Ansammlung von Staub zu verhindern. Bei Verbrennung ohne genügend Sauerstoff entwickelt sich dichter Rauch.



5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfungsmaßnahmen:

Gefahrenbereich absperren und unbeteiligte Personen fernhalten. Mit Wasser kühlen und gründlich tränken, um eine Wiederentzündung zu verhindern. Falls das Material geschmolzen ist, nicht mit direktem Wasserstrahl löschen. Wassersprühnebel oder Schaum verwenden. Den umgebenden Bereich mit Wasser kühlen, um die Brandzone eingegrenzt zu halten. Bei kleineren Bränden können Feuerlöscher mit Kohlendioxid oder Trockenlöschmittel per Hand eingesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Zugelassenen ortsunabhängigen Überdruck-Presslufthammer bzw. umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen sowie Feuerweherschutzbekleidung (Feuerwehr-Helm mit Nackenschutz, -Schutzanzug, -Schutzschuhe und -Schutzhandschuhe) tragen. Sollte keine Schutzbekleidung vorhanden sein, Feuer aus sicherer Entfernung oder von geschützter Stelle aus bekämpfen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Maßnahmen:

Folienreste immer beseitigen, Rutschgefahr.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Folienreste umweltgerechte entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Rauchen, offene Flammen oder Zündquellen im Arbeits- und Lagerbereich sind zu vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung

Lagerung: Lagern in Übereinstimmung mit den Regeln guter Produktionsverfahren. Rollenware auf Paletten nicht mehr als 2 Paletten aufeinander stellen (Umsturzgefahr). Geöffnete Rollenware nicht senkrecht stellen sondern immer Waagrecht ablegen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Keine Grenzwerte festgelegt.



8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Je nach der auszuführenden Arbeit sind die entsprechenden PSA zu verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz: Ist auf die jeweilige Verarbeitung abzustimmen.

Handschutz: Übereinstimmend mit allgemeinem hygienischem Verhalten im Umgang mit Produkten sollte Hautkontakt möglichst gering gehalten werden. Handschuhe zum Schutz gegen mechanische Verletzungen tragen.

Atemschutz: Nicht anwendbar.

Körperschutz: Hautabdeckende normale Arbeitsanzüge. Geschlossenes Schuhwerk.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	: blau / Weiß
Aggregatzustand	: Folie
Farbe	: blau / weiß
Geruch	: Geruchslos
Geruchsschwellenwert	: Keine Testdaten verfügbar
pH-Wert	: Nicht anwendbar
Schmelzpunkt	: Keine Testdaten verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt (760 mmHg)	: Nicht anwendbar
Flammpunkt (TCC)	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1)	: Nicht anwendbar
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas)	: Nein
Explosionsgrenzen in Luft untere	: Nicht anwendbar
obere	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Nicht anwendbar
Dampfdichte (Luft=1)	: Nicht anwendbar
Spezifisches Gewicht (H ₂ O = 1)	: Keine Testdaten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: Null
Zündtemperatur	: Keine Testdaten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Testdaten verfügbar
Kinematische Viskosität	: Keine Testdaten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nein
Oxidierende Eigenschaften	: Nein

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßen Umgang.

10.2 Chemische Stabilität: Stabil

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen: Polymerisation findet nicht statt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Bei erhöhten Temperaturen kann sich das Produkt zersetzen.



10.5 Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Temperaturen oberhalb der Schmelztemperatur können Polymerfragmente freigesetzt werden. Rauche können reizend wirken. Zersetzungsprodukte können sein, sind aber nicht begrenzt auf: Aldehyde. Alkohole. Organische Säuren. Zersetzungsprodukte können enthalten Spuren von: Kohlenwasserstoffe.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Verschlucken

Gesundheitsschädliche Wirkungen werden bei Verschlucken kleiner Mengen nicht erwartet. Kann bei Verschlucken Verstopfung verursachen.

Aspirationsgefahr

Stellt aufgrund der physikalischen Eigenschaft keine Aspirationsgefahr dar.

Dermal

Bei Aufnahme über die Haut werden keine Nebenwirkungen erwartet. Auch nach längerem Hautkontakt in der Regel nicht Hautreizend.

Einatmen nicht relevant.

Dämpfe, die bei thermischen Verfahren freigesetzt werden, können eine Reizung der Atemwege verursachen.

Schädigung des Auges/Augenreizung

Feststoff kann aufgrund mechanischer Einwirkung zur Verletzung der Hornhaut führen. Eine Augenreizung kann bei normaler Verarbeitung ausgeschlossen werden.

Verätzungen der Haut/Reizung

Nicht relevant

Sensibilisierung

Haut

Basierend auf Informationen für den/die Inhaltsstoff/e des Grundmaterials. Verursachte im Versuch mit Meerschweinchen keine sensibilisierende Hautreaktion.

Respiratorisch

Keine relevanten Angaben vorhanden.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Additive sind im Produkt eingekapselt. Es wird nicht erwartet, dass sie unter normalen Verarbeitungsbedingungen freigesetzt werden.

Chronische Toxizität und Kanzerogenität

Keine relevanten Angaben vorhanden.

Entwicklungstoxizität

Keine relevanten Angaben vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Keine relevanten Angaben vorhanden.

Gentoxizität

Keine relevanten Angaben vorhanden.



12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es wird keine akute Toxizität erwartet.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Es wird erwartet, dass sich diese wasserunlöslichen Folien in der Umwelt inert verhalten. Unter Sonneneinstrahlung ist ein photochemischer Abbau der Oberfläche zu erwarten.

12.3 Bioakkumulationspotential

Bioakkumulation: Aufgrund des relativ hohen Molekulargewichtes (MG >1000) ist keine Biokonzentration zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Im Erdreich: Vom Material wird erwartet, dass es im Erdboden verbleibt. Es wird erwartet, dass das Material in Gewässern aufschwimmt.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch wurde hinsichtlich Persistenz, Bioakkumulierbarkeit und Toxizität (PBT) nicht bewertet.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine relevanten Angaben vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Die Entsorgung von nicht kontaminiertem Material schließt mechanisches und chemisches Recycling oder energetische Verwertung ein. In einigen Ländern ist die Entsorgung auf einer Mülldeponie erlaubt. Für kontaminiertes Material bestehen die gleichen Möglichkeiten obwohl eine zusätzliche Beurteilung erforderlich ist. Für alle Länder müssen die Entsorgungsmethoden mit nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften übereinstimmen. Alle Entsorgungsmethoden müssen mit den Richtlinien 2008/98/EC und deren Änderungen, wie sie in nationales Recht übernommen worden sind, sowie mit den EU-Richtlinien, die sich mit kritischen Abfallströmen beschäftigen, übereinstimmen. Grenzüberschreitender Abfalltransport muss in Übereinstimmung mit der Richtlinie Regulation (EC) No 1013/2006 und den entsprechenden Änderungen erfolgen.

14. Angaben zum Transport

ADR / RID

Nicht reguliert

ADNR / ADN



Nicht reguliert

IMDG

Nicht reguliert

ICAO / IATA

Nicht reguliert

15. Rechtsvorschriften

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

Europäische Chemikalienagentur (ECHA):

Nach heutigem Kenntnisstand sind keine der „besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC)“ enthalten, die auf der Kandidatenliste der Europäischen Chemikalienagentur ECHA aufgeführt sind. Dieses Produkt entspricht den deutschen und europäischen aktuell gültigen chemikalien-/arbeitsschutzrechtlichen Bestimmungen, ist gem. REACH-Verordnung nicht registrierungspflichtig und wird als nicht als gefährlich eingestuft.

EU-Chemikalienverordnung (CLP-VO) (EG) Nr. 1272/2008:

Dieses Produkt wird nach den EG-Kriterien als nicht gefährlich eingestuft und ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: nwg (nicht wassergefährdend – Selbsteinstufung)

Dieses Produkt stellt aufgrund seiner polymer gebundenen Form und in seiner spezifischen und ordnungsgemäßen Anwendung nach unserem heutigen Kenntnisstand, keine Gefährdung der Gesundheit oder der Umwelt dar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise im Abschnitt „Zusammensetzung“

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es bleibt in der Verantwortlichkeit des Weiterverarbeitenden, zu prüfen, ob die Informationen für seinen Verwendungszweck vollständig und geeignet sind.

Die Hammerl GmbH fordert jeden Kunden oder Empfänger dazu auf, dieses Sicherheitsdatenblatt sorgfältig zu lesen und, wenn nötig, sich die entsprechende Sachkenntnis zugänglich zu machen, um die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Daten und jegliche mit dem Produkt verbundenen Gefahren zu erkennen und zu verstehen. Die hierin gegebenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen richtig. Jedoch wird dafür keine



Garantie, ausdrücklich oder nicht ausdrücklich, gegeben. Die zu befolgenden Vorschriften unterliegen Änderungen und können an den verschiedenen Standorten voneinander abweichen. Es liegt daher in der Verantwortlichkeit des Käufers/Verwenders bei seinen Tätigkeiten die Gesetze des Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Die hier gemachten Angaben betreffen nur das Produkt, wie es versendet wird. Da die Verwendung des Produktes nicht der Kontrolle des Herstellers unterliegt, ist es die Pflicht des Käufers/Verwenders die nötigen Bedingungen für den sicheren Umgang mit dem Produkt festzulegen.

Das Sicherheitsdatenblatt gilt ab dem 05.03.2020. Alle anderen Sicherheitsdatenblätter mit einem älteren Datum der Hammerl GmbH sind hiermit Außerkraft gesetzt.