

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname	Oberlagsbahnen	<ul style="list-style-type: none">- Anschlussbahn bestreut- ECO-ACTIV- ECO-ACTIV THERM- ECO-ACTIV THERM SK- ELASTOTHERM®- ELASTO-VERAL®- EXPANDRIT®-PLUS- MISTRAL® C- MONOFUTUR®- MONOTHERM SK- POLAR-TOP®- SICO-TOP- TERANAP JS- THERMO SOLO- UNIVERSAL- UNIVERSAL SA- VENTI-PLUS-DUO- VENTURA®
	Zwischenlagsbahnen	<ul style="list-style-type: none">- Anschlussbahn unbestreut- BLITZ SK- POLAR- POLAR SK- POLARTHERM®- POLARTHERM® SK- SICOTEC®- VENTITHERM- VILLADRIT®- VILLATHERM
	Dampfsperren	<ul style="list-style-type: none">- ALU-VILLATHERM- ALU-VILLATHERM K- MICORAL® SK- MICORAL® NB- MICOTHERM® SK- SICOTHERM
	Trennlage	<ul style="list-style-type: none">- SCR-Matte
	Schindel	<ul style="list-style-type: none">- Schindel SPEZIAL
	Unterdeckbahn	<ul style="list-style-type: none">- VILLAFIX

Adresse Icopal GmbH
Postfach 13 51
59356 Werne
Telefon: 02389 7970-0
E-Mail: info.de@icopal.com

Ansprechpartner Labor / Arbeitssicherheit

Auskunftgebender Bereich 02389-7970-55

E-Mail (fachkundige Person) Sicherheit@icopal.com

Notrufnummer 06132-84463

Verwendung Polymerbitumen-Dach- und Schweißbahnen für Dach und Abdichtung

2. Mögliche Gefahren der Zubereitung

Mögliche Gefahren Keine bekannt

Bei Icopal-Polymerbitumen-Dach- und Schweißbahnen für Dach und Abdichtung handelt es sich um Erzeugnisse ohne deklarierungspflichtige Stoffe i. S. der REACH-Vo (Artikel 33).

Wir stehen in laufendem Kontakt mit unseren Vorlieferanten und werden Sie sofort informieren, sobald uns Verwendungsbeschränkungen oder gefährliche Inhaltsstoffe bekannt werden.

Bei der Anwendung der genannten Icopal-Produkte sind nach dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse keine Gefahren bei der bestimmungsgemäßen Anwendung bekannt.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Verbundwerkstoff aus Polymerbitumen mit Trägereinlagen aus PET, Glas, Aluminium sowie Abdeckungen aus mineralischen bzw. keramischen Stoffen oder Vliesen/Folien aus PE bzw. PP.

Gefährliche Inhaltsstoffe Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Die folgenden Hinweise beziehen sich auf die Verarbeitung der Polymerbitumenbahn in heißem Zustand.

Nach Einatmen von Dämpfen Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt Heißflüssiges Bitumen führt zu Verbrennungen. Nach Verbrennungen durch heißes Material, das an der Haut haftende Material so schnell wie möglich mit kaltem Wasser kühlen und zur Entfernung des haftenden Materials und der Behandlung der Verbrennung einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Akute oder verzögernd auftretende Symptome oder Wirkungen Keine bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Löschmittel (geeignet) Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl, größere Brände mit Mehrbereichsschaum bekämpfen Feuerlöschrmaßnahmen immer auf die Umgebung abstimmen.

Löschmittel (ungeeignet) Wasser im Vollstrahl.

Besondere Schutzausrüstung

Bei kleineren Bränden keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät bei größeren Bränden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Hautkontakt mit heißflüssigem Bitumen vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Heißflüssiges Bitumen erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweis zum sicheren Umgang	Bei sachgemäßer Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich (siehe Pkt. 5).

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise	Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Keine
Zusätzliche Hinweise zur Lagerung	Rollen gegen Umfallen sichern. Ohne Zusatzsicherung nicht auf geneigten Flächen abstellen. Tragfähigkeit des Untergrundes/Tragkonstruktion berücksichtigen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	Keine
Persönliche Schutzausrüstung	Geeignete Schutzhandschuhe, Arbeitsschuhe Keine Kleidung, Schutzhandschuhe und Arbeitsschuhe aus leichtschmelzbaren Materialien verwenden
Sonstige Hinweise	Auf baustellenspezifische Gefährdungsbeurteilung achten

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| • Form / Aussehen | Fest |
| • Farbe | Schwarz, verschiedene Farben |
| • Geruch | Schwach |
| • Flammpunkt | > 220 °C (DIN 51755) |
| • Zündtemperatur | > 350 °C (DIN 51794) |
| • Dichte | Bei 25 °C: > 1 g/cm ³ |

Handelsname: **siehe Auflistung**

Version: 2/de

- | | |
|--|----------------------|
| • Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser | Unlöslich |
| • pH-Wert | Nicht anwendbar |
| Zustandsänderung | |
| • Schmelzpunkt / Schmelztemperatur | Nicht anwendbar |
| • Siedepunkt / Siedebereich | Nicht anwendbar |
| • Erweichungstemperatur/-bereich | > 100 °C (DIN 52011) |

10. Stabilität und Reaktivität

- | | |
|--|--|
| Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung. |
| Gefährliche Reaktionen | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |
| Zu vermeidende Bedingungen | Bei zu verschweißenden Produkten ist in geschlossenen Räumen auf ausreichende Belüftung zu achten. |

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung

- | | |
|----------------|--------------------|
| • Auf der Haut | Keine Reizwirkung. |
| • Am Auge | Keine Reizwirkung. |

Zusätzliche toxikologische Hinweise	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
-------------------------------------	---

12. Umweltbezogene Angaben

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Nach bisherigen Erfahrungen verhalten sich Bitumenbahnen umweltneutral. Sie sind durch ihre Materialeigenschaften wasserunlöslich (siehe Pkt. 2). |
|---------------------|---|

13. Hinweise zur Entsorgung

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EWC) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgende Abfallschlüsselnummer ist nur als Empfehlung gedacht.

Abfallschlüssel	170302 - Bitumengemische
-----------------	--------------------------

14. Angaben zum Transport

- | | |
|--------------------------|---|
| Landtransport GGVS / ADR | Kein Gefahrgut im Sinne der Gefahrgutverordnung Straße/See oder Eisenbahn |
|--------------------------|---|

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	Eine Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV ist nicht erforderlich
Wassergefährdungsklasse	Nicht wassergefährdend (gem. VwVwS-Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)
Nationale Vorschriften	Für weitere Gebrauchshinweise wird auf die Unfallverhütungsvorschriften (BGV) und die Unfallverhütungsvorschriften für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz (BGR) verwiesen

16. Sonstige Angaben

Weitere Angaben	Produktdatenblatt abc der Bitumenbahnen, 4. Auflage [2011] Gutachten des Instituts und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin der Universität Gießen: a. Emissionen polycyclischer arom. Kohlenwasserstoffe beim Verarbeiten von Bitumen- und Polymerbitumenbahnen b. Untersuchungen der PAH-Messungen in Material- und Luftproben Gutachten des Hygieneinstituts Heidelberg: a. Gutachterliche Stellungnahme zur Frage der gesundheitl. Bedeutung von Emissionen mutagener Verbindungen aus Heißbitumen bei 190 °C b. Gutachterliche Stellungnahme zur Frage der gesundheitl. Relevanz von Emissionen aus Bitumen-Dachbahnen bei Temperaturen von bis zu 80 °C
-----------------	---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie sollen dazu dienen, die Produkte auf etwaige Sicherheitsanforderungen zu beschreiben.

Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produkts dar.

Der Benutzer wird über die eventuelle Gefahr aufmerksam gemacht, ein Produkt für andere Zwecke als vorgesehen einzusetzen.

Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.