



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:
BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentikator

Handelsname:
BISO-ELAST-Kautschukbitumen

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Baustoff im Dachbau

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Binné & Sohn GmbH & Co. KG
Mühlenstraße 60
25421 Pinneberg
Telefon: 04101/5005-0
Telefax: 04101/208037
E-Mail: info@binne.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

Abteilung Labor
Telefon: 04101/5005-34

1.4. Notrufnummer

+49 (0) 551 19240 GIZ Nord

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Dieses Gemisch erfüllt gemäß o.g. Verordnung nicht die Kriterien um als gefährlich eingestuft zu werden.

Hinweise zur Einstufung Die Einstufung des Produktes wurde auf Basis der Verfahren und Kriterien in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) durchgeführt

2.2. Kennzeichnungselemente

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT und vPvB Beurteilung

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften gemäß der Verordnung (EG) 2018/605.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung
Polymermodifiziertes Elastomerbitumen
Bestandteile

Bezeichnung	CAS Nr. EG Nr. Index REACH-Nr	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anteil
Bitumen	8052-42-4 232-490-9 - 01-2119480172-44-0046	Nicht eingestuft	90-100 %

Zusätzliche Hinweise: Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gesundheits- oder umweltgefährdend im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind, einen Gemeinschafts- Arbeitsplatzgrenzwert zugeordnet haben, PBT/vPvB klassifiziert oder in der Kandidatenliste enthalten sind.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Ersthelfer auf Selbstschutz achten! Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Nach Einatmen

Für frische Luft sorgen, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen

Nach Hautkontakt:

Berührung mit der Haut vermeiden.

Kaltes Produkt - Verschmutzte Haut mit Wasser und Seife waschen.

Heißes Produkt - Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen.

Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

Nach Augenkontakt:

Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen und Augenarzt aufsuchen. Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Datenblatt mitführen

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannten Symptome

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO), starke Rußentwicklung

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzanzug verwenden.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend örtlicher behördlicher Vorschriften entsorgt werden.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Kontaminierte Kleidung ausziehen.
Dämpfe nicht einatmen.
Betroffene Räume gründlich belüften. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Ungeschützte Personen fernhalten

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Die Entweichung größerer Mengen eindämmen.
Leaks Schließen, möglichst ohne ein persönliches Risiko einzugehen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Dämpfe nicht einatmen.

Für gute Raumlüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:
BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen.
Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW):

Inhaltsstoff	Quelle, Herkunftsland	mg/m ³	ppm	Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor	Bemerkung
Bitumen CAS Nr.: 8052-42-4	TRGS900, DE (06/2022)	1,5	-	2(II)	Dampf und Aerosol bei der Heißverarbeitung

Konzentration, bei der keine Wirkung auf den Menschen zu erwarten ist (DNELL):

Inhaltsstoff: Bitumen, CAS Nr.: 8052-42-4			
Anwendungsbereich	Einatmen	Verschlucken	Hautkontakt
Arbeitnehmer	2,9mg/m ³ /8h (LT, SE)	-	-
Verbraucher	0,6mg/m ³ /24h (LT,SE)	-	-

LE: Lokale Effekte, SE: Systemische Auswirkungen, LT: Langfristig, ST: Kurzzeitig

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen -/Gesichtsschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz –

Handschutz:

In kaltem Zustand: Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374) Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten: > 480

In heißem Zustand: Handschuhe tragen.

Schutzhandschuhe müssen widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen sein (Abrieb, Schnittfestigkeit und Stichfestigkeit).

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung)

Atemschutz:

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland). Filter A P 3 (EN 14387), Kennfarbe braun, weiß

Thermische Gefahren:

Das heiße, geschmolzene Produkt kann (bei Berührung) auf der Haut haften und Verbrennungen verursachen, siehe Abschnitt 4.

Zusatzinformation zum Handschutz: Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet. Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen Aggregatzustand: fest

Farbe: schwarz

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

pH-Wert bei 20°C: Nicht anwendbar

Zustandsänderung Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: g 100 °C (Erweichungspunkt)

Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: > 220°C

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmt

Explosionsgrenzen: Untere Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich Obere Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dampfdichte (Luft=1): nicht anwendbar

Dichte bei 20°C 1,05 g/cm³ Schüttdichte: nicht anwendbar

Löslichkeit(en): nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur: > 220 °C

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Viskosität (Ausflusszeit, DIN EN 12846-1) nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften: nein



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

9.2 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7)

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien

Lösungsmittel. Im erhitzten Zustand führt Kontakt mit Wasser zu heftigen Reaktionen (Kocheffekt, Dampfbildung, Spritzgefahr).

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.2

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Die im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP), Anhang 1, Teil 3 ermittelten Ergebnisse liegen außerhalb der jeweiligen zur Kennzeichnung verpflichtenden Werte.

Akute Toxizität:

Inhaltstoff: Bitumen, CAS Nr.: 8052-42-4

Oral, ATE 5000 mg/kg bw (Ratte)

Dermal, ATE 2000 mg/kg bw (Kaninchen)

Inhalativ (Dämpfe), ATE 94,4 mg/m³ (4,5 h, Ratte)

Ätzwirkung auf die Haut/ Hautreizung: Wiederholter Kontakt kann zu spröder Haut führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Angesichts der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Angesichts der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität: Angesichts der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

Karzinogenität: Angesichts der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Angesichts der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Angesichts der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Angesichts der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Angesichts der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben: Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Alle verfügbaren Daten für dieses Produkt und/oder die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile und/oder die analogen Substanzen/Metaboliten wurden für die Risikobetrachtung berücksichtigt.

12.1 Toxizität

Beurteilung aquatische Toxizität: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Aquatische Toxizität:

Inhaltstoff: Bitumen, CAS Nr.: 8052-42-4

EL50 1 g/l (Algen, 72 h)

LL50 1 g/l (wirbellose Wassertiere, 48 h) ;1 g/l (Fische, 4 d)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bitumen, CAS Nr.: 8052-42-4, keine leichte biologische Abbaubarkeit (geschätzt)

12.3 Bioakkumulationspotential

Bitumen, CAS Nr.: 8052-42-4, Bioakkumulation potentiell möglich

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

12.7 Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Abfallschlüssel-Nr. (Gemisch/ Restmengen): AVV 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen) Mögliche Alternativen: AVV 050117 (Bitumen).

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

Verpackungsmaterial: Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR /RID / ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften

14.4 Sonstige Angaben

Keine Abgaben verfügbar

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltverfahren, sofern relevant, siehe unter 14.1 -14.3

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften:

- REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)
- CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2020/2096

Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse (WGK) Klasse: nwg (nicht wassergefährdend) Selbsteinstufung gemäß AwSV Anlage 1 Nr. 5.2

Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 500 bzw. 510 einhalten.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: Keine Daten vorhanden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Stoffgemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr 1907-2006

Handelsname:

BISO-ELAST-Kautschukbitumen

Aktuelle Version: 10.07.2024

Druckdatum: 15.07.2024

Ersetzte Version: 26.07.2023

Verordnung(EG) Nr.1097/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen zur Ermittlung physikalischer, chemischer, toxikologischer oder ökotoxikologischer Daten
sind in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Änderung gegenüber der letzten Version:

Vollständige Überarbeitung

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (z.B. Flammpunkt) Gesundheits- und Umweltgefahren:
Von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet (Berechnungsverfahren)

Datenblatt ausstellender Bereich

Binné & Sohn GmbH & Co. KG ,
Abt. Labor;
Mühlenstraße 60 , 25421 Pinneberg
Tel. 04101 5005 34,
E-Mail: labor@binne.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse.
Die Angaben bedeuten keine Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches
Rechtsverhältnis.

Ende des Sicherheitsdatenblattes