

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Mörtelharz

Verwendungsbeschränkungen Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant
MORAVIA GmbH
Rostocker Straße 10
D-65191 Wiesbaden
Tel.: +49 (0) 611 / 95 02-0
Fax: +49 (0) 611 / 95 02-200
Mail: service@moravia.de

Auskunftgebender Bereich

E-Mail (fachkundige Person) sdb@moravia.de

1.4 Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

* Einstufung gemäß Verordnung Aquatic Chronic 3; H412
(EG) Nr. 1272/2008

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

2.2 Kennzeichnungselemente

- | | |
|----------------------------|--|
| * H-Sätze | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| * P-Sätze | P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| * Ergänzende Informationen | EUH208: Enthält \$Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	Nummern	Einstufung 1272/2008/EG	M-Faktor	Konzentration
Dibenzoylperoxid	CAS-Nr: 94-36-0 EG-Nr.: 202-327-6 Index-Nr.: 617-008-00-0 REACH-Nr.: 01-2119511472-50-XXXX	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	akut:10 chronisch:10	0.1 - 1.0 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. |
| nach Einatmen | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| nach Hautkontakt | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat 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. |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- | | |
|----------------------|---|
| Löschen (geeignet) | Kohlendioxid (CO ₂), Schaum, Sprühwasser, Löschpulver |
| Löschen (ungeeignet) | Wasservollstrahl |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase Im Brandfall können gefährliche Zersetzungprodukte entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Ablauftendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Staubbildung vermeiden. Mechanisch aufnehmen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Hinweise zur Entsorgung Siehe auch Abschnitt 13

6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vorsichtsmaßnahmen Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Hinweise auf dem Etikett beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter	In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.
Lagerungshinweise	Trocken aufbewahren.
TRGS 510	13

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Dibenzoylperoxid

Deutschland				
Wert / mg/m³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
5	1(I)	Einatembare Fraktion * 1)	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 02.07.2021

* 1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositions frequenz	Quelle
11,75 mg/m³	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte	Firmendaten
6,6 mg/kg	Arbeitnehmer	dermale Exposition	Langzeit Effekte	Firmendaten
2,9 mg/m³	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte	Firmendaten
3,3 mg/kg	Verbraucher	dermale Exposition	Langzeit Effekte	Firmendaten
1,65 mg/kg	Verbraucher	Oral	Langzeit Effekte	Firmendaten

PNEC	Expositions weg	Quelle
0,000602 mg/l	Süßwasser	Firmendaten
0,338 mg/kg	Süßwassersediment	Firmendaten
0,0000602 mg/l	Meerwasser	Firmendaten
0,0338 mg/kg	Meeressediment	Firmendaten
0,35 mg/l	Abwasservorbehandlung	Firmendaten
6,67 mg/kg	Oral	Firmendaten

Allgemeiner Staubgrenzwert

Deutschland					
Wert / mg/m³	Anmerkung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Spitzenbegrenzung	Quelle
1,25	Alveolengängige Fraktion	Ausschuss für Gefahrstoffe. * 1)	02/14		AGW Deutschland TRGS 900 02.07.2021
10	Einatembare Fraktion	Ausschuss für Gefahrstoffe. * 1)	02/14	2(II)	AGW Deutschland TRGS 900 02.07.2021

* 1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden. Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143).
Handschutz	Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktzeit.
Ungeeignetes Material	Stoffgewebe, Lederhandschuhe
Geeignetes Material	Nitrile
Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen. Langärmelige Arbeitskleidung
Allgemeine Schutz- und Hygiene-maßnahmen	Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
Technische Schutzmassnahmen	Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden.
Anforderung an Apparaturen	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Form/Aussehen	fest
Farbe	grau
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	produktsspezifisch
Siedebeginn [°C] und Siedebereich [°C]	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s m²)]	nicht anwendbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	nicht anwendbar
Dampfdruck [kPa]	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht anwendbar
Dichte [g/cm³]	ca.2,0g/cm³

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

Wasserlöslichkeit [g/l]

Bemerkung unlöslich

Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)

Selbstentzündungstemperatur nicht bestimmt
[°C]

Viskosität (dynamisch) [kg/(m s)] nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

*Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle		
> 5000 mg/kg	LD50	Ratte			Firmendaten

Inhalative Toxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Anmerkung	Expositions-dauer [h]	Quelle
24,3 mg/l	LC50	Ratte	OECD TG 403	4 Stunden	Firmendaten

LC50 Inhalation 4h für Stäube und Nebel [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>24,3 mg/l	LC0	Ratte	Firmendaten

*Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
Keine Hautreizung	OECD TG 404	Kaninchen	Firmendaten

*schwere Augenschädigung/-reizung

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
Augenreizung, revesibel innerhalb 21 Tage	OECD TG 405	Kaninchen	Firmendaten

*Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
Hautsensibilisierung	OECD TG 429	Maus	Firmendaten

*Kanzerogenität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Quelle
Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.	Firmendaten

*Keimzell-Mutagenität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Quelle
Zeigte keine erbgutverändernde Wirkung im Tierversuch.	Firmendaten

*Reproduktionstoxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Quelle
Keine Reproduktionstoxizität	Firmendaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Quelle
Zeigte in Tierversuchen keine schädigenden Wirkungen.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

11.2 Zusätzliche Hinweise

Erfahrungen aus der Praxis Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Sonstige Angaben (Abschnitt 11) Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

*Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer [h]	Quelle
0,0602 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenboogenforelle)	OECD TG 203	96 h	Firmendaten

*Daphnientoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer [h]	Meßart	Quelle
0,110 mg/l	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	Firmendaten

*Algentoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer [h]	Meßart	Quelle
0,0711 mg/l	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	Firmendaten

Aquatische Toxizität [mg/l]

NOEC Gemisch: 0,1426 mg/l

Testkriterium

berechnet Guidance on the Application of the CLP Criteria V 5.0 July 207 annex I, 4.1.3.5.2

Bemerkung

Additivitätsformel Ergebnis Aquatic Chronic 3

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

*Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid

Wert	Dauer	Meßart	Bemerkung	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

Biologisch abbaubar. 68 %	28 Tag(e)	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	inhärent biologisch abbaubar	Firmendaten
---------------------------	-----------	-------------------------------	------------------------------	-------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Ökotoxikologisch relevante Bestandteile sind schnell biologisch abbaubar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

*Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Gefährliche Inhaltsstoffe	
Dibenzoylperoxid	
Wert	Quelle
Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.	Firmendaten

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)	Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
Abfallschlüssel	06 03 16 Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen
Entsorgung von ungereinigten Verpackungen	Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Interseroh System geregelt.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	*Seeschifftransport IMDG	*Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.2 Bezeichnung des Gutes	Kein Gefahrgut nach ADR	Kein Gefahrgut nach IMDG	Kein Gefahrgut nach IATA
14.3 Transportgefahrenklasse	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Easy Repair Asphalt M Pulverkomponente

Artikel-Nr.: 266.20.652

Überarbeitet am: 16.03.2020

Version: 6.0/de

Ersetzt Version vom: 28.11.2018

Druckdatum: 25.07.2022

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

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

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Vorschriften Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Wassergefährdungsklasse 1

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Wortlaut der H-Sätze H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208: Enthält \$Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Wortlaut der Gefahrenklassen Org. Perox.: Organische Peroxide
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Aquatic Acute: Gewässergefährdend
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend

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

Einstufung	Bewertung
Aquatic Chronic 2; H411	berechnet

Datenblatt ausstellender Bereich Abt. Umwelt & Sicherheit

Verwendungsbeschränkungen Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.