

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Repro S 12,5 kg

Artikel-Nr.: 22241-000

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 4.0 /de

Ersetzt Version vom: 14.09.2017

Druckdatum: 04.03.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Triflex Repro S 12,5 kg**

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Verlaufmörtel

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse **Triflex GmbH & Co. KG**
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
Fax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738

IMPORTER AT:

Triflex GesmbH
Gessenschwand 39
4882 Oberwang
Oesterreich
Tel: +43 6233/20089
Fax: +43 6233/20089-10

IMPORTER B:

Triflex BVBA
Diamantstraat 6c
2200 Herentals
Belgie
Tel: +32 14 75 2550
Fax: +32 14 75 2614

IMPORTER CH:

Triflex GmbH
Hauptstrasse 36
6260 Reiden
Schweiz
Tel: +41 62 842 98 22
Fax +41 62 842 98 23

IMPORTER GB:

Triflex (UK) Ltd.
Whitebridge Way
STONE, STAFFORDSHIRE ST15 8JS
Great Britain
Fon: +44 1785 819119
Fax: +44 1785 819960

IMPORTER NL:

Triflex BV
Postbus 40128
8004 DC Zwolle
Nederland
Tel: +31 38 4602050
Fax: +31 38 4603857

IMPORTER PL:

Follmann Chemia Polska Sp.z.o.o. Ltd.
ul.Wypianskiego 43
60-751 Poznan
Poland
Tel: +48 616 683 445
Fax: +48 616 683 446

IMPORTER RUS:

OOO Follmann
140304 Moscow Geb.,
Kasimowskoje Schosse 36
Russian Federation
Tel: +43 6233/20089
Fax: +43 6233/20089-10

Auskunftgebender Bereich **Abt. Umwelt & Sicherheit +49 (571) 9339-176**

E-Mail (fachkundige Person) **sicherheitsdatenblatt@follmann.de**

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer **Outside USA: -001 703 527 3887 (D813)**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

* Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412**

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Repro S 12,5 kg

Artikel-Nr.: 22241-000

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 4.0 /de

Ersetzt Version vom: 14.09.2017

Druckdatum: 04.03.2019

2.2 Kennzeichnungselemente

* Gefahrenpiktogramm



GHS08

* Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Dicyclohexylphthalat

* H-Sätze

H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

* P-Sätze

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

* Ergänzende Informationen

EUH208: Enthält δ Dibenzoylperoxid;Dicyclohexylphthalat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Quarzsandmischung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 1272/2008/EG	SVHC	M-Faktor	Konzentration
Dicyclohexylphthalat	CAS-Nr.: 84-61-7 EG-Nr.: 201-545-9 Index-Nr.: 607-719-00-4 REACH-Nr.: 01-2119978223-34-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	✓		0.1 – 1.0 Gew%
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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Dicyclohexylphthalat

DNEL

Wert	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
35,2 mg/m ³	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Systemisch	100
0,5 mg/kg	Arbeitnehmer	dermale Exposition	Langzeit Effekte Systemisch	100

Quelle: 100 - Firmendaten

PNEC

Wert	Expositionsweg	Quelle
0,00362 mg/l	Süßwasser	100
1,06 mg/kg	Süßwassersediment	100
0,000362 mg/l	Meerwasser	100
01,06 mg/kg	Meeressediment	100
10 mg/l	STP	100
0,21	Boden	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Dibenzoylperoxid

Deutschland

Wert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
5	1(l)	Einatembare Fraktion *1)	01/06	13

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).
Quelle: 13 - AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

DNEL

Wert	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
11,75 mg/m ³	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte	100
6,6 mg/kg	Arbeitnehmer	dermale Exposition	Langzeit Effekte	100
2,9 mg/m ³	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte	100
3,3 mg/kg	Verbraucher	dermale Exposition	Langzeit Effekte	100
1,65 mg/kg	Verbraucher	Oral	Langzeit Effekte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

PNEC

Wert	Expositionsweg	Quelle
0,000602 mg/l	Süßwasser	100
0,338 mg/kg	Süßwassersediment	100
0,0000602 mg/l	Meerwasser	100
0,0338 mg/kg	Meeressediment	100
0,35 mg/l	Abwasservorbehandlung	100
6,67 mg/kg	Oral	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Repro S 12,5 kg

Artikel-Nr.: 22241-000

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 4.0 /de

Ersetzt Version vom: 14.09.2017

Druckdatum: 04.03.2019

Allgemeiner Staubgrenzwert

Deutschland

Wert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Anmerkung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
1,25		Alveolengängige Fraktion	Ausschuss für Gefahrstoffe. *1)	02/14	13
10	2(II)	Einatembare Fraktion	Ausschuss für Gefahrstoffe. *1)	02/14	13

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).
Quelle: 13 – AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

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 Kontaktdauer.
Ungeeignetes Material:	Stoffgewebe, Lederhandschuhe
Geeignetes Material:	Nitrile
Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen. Langärmelige Arbeitskleidung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	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 Anforderung an Apparaturen	Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden.

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	produktspezifisch
Siedebeginn [°C] und Siedebereich [°C]	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m ²)]	nicht anwendbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	nicht anwendbar
Dampfdruck [kPa]	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht anwendbar
Dichte [g/cm ³]	ca. 2,0 g/cm ³

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Repro S 12,5 kg

Artikel-Nr.: 22241-000

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 4.0 /de

Ersetzt Version vom: 14.09.2017

Druckdatum: 04.03.2019

Wasserlöslichkeit [g/l]

Bemerkung: unlöslich

Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur [°C] nicht bestimmt

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dicyclohexylphthalat

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>2001 mg/kg	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut	Keine Hautreizung
Meßart	OECD 439 Hautreizung
Reizwirkung Auge	Keine Augenreizung
Meßart	OECD 437 Augenreizung
Sensibilisierung	Hautsensibilisierung
Mutagenität	negativ
Reproduktionstoxizität	Verdacht auf Reproduktionsgefahr – enthaltenes Material kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]	Quelle
Keine Daten verfügbar	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]	Quelle
NOAEL (Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden) Ratte 50 mg/kg	2

Quelle: 2 - SimChem

Dibenzoylperoxid

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 5000 mg/kg	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Inhalative Toxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Anmerkung	Expositionsdauer	Quelle
24,3 mg/l	LC50	Ratte	OECD TG 403	4 Stunden	100

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Repro S 12,5 kg

Artikel-Nr.: 22241-000

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 4.0 /de

Ersetzt Version vom: 14.09.2017

Druckdatum: 04.03.2019

Quelle: 100 - Firmendaten

LC50 Inhalation 4h für Stäube und Nebel [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>24,3 mg/l	LC0	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut	Keine Hautreizung
Meßart	OECD TG 404
Versuchstier	Kaninchen
Reizwirkung Auge	Augenreizung, reversibel innerhalb 21 Tage
Meßart	OECD TG 405
Versuchstier	Kaninchen
Sensibilisierung	Hautsensibilisierung
Meßart	OECD TG 429
Versuchstier	Maus
Kanzerogenität	Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.
Mutagenität	Zeigte keine erbgutverändernde Wirkung im Tierversuch.
Reproduktionstoxizität	Keine Reproduktionstoxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]	Quelle
Keine Daten verfügbar	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]	Quelle
Zeigte in Tierversuchen keine schädigenden Wirkungen.	100

Quelle: 100 - Firmendaten

11.2 Zusätzliche Hinweise

Erfahrungen aus der Praxis	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
Sonstige Angaben (Kap. 11)	Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dicyclohexylphthalat

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer	Bemerkung	Quelle
(>2) mg/l	LD50	Roter Killifisch	OECD TG 203	96 h	Maximum Löslichkeit	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**Triflex**Handelsname: **Triflex Repro S 12,5 kg**

Artikel-Nr.: 22241-000

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 4.0 /de

Ersetzt Version vom: 14.09.2017

Druckdatum: 04.03.2019

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
(>2) mg/l	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Bemerkung	Quelle
(>2) mg/l	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	Maximum Löslichkeit	100

Quelle: 100 - Firmendaten

NOEC (Daphnie) [mg/l]	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
0,679 mg/l	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	21 Tag(e)	100

Quelle: 100 - Firmendaten

NOEC (Alge) [mg/l]	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer	Quelle
>2 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD TG 201	72 Stunden	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.

Dibenzoylperoxid

Fischttoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer	Quelle
0,0602 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	OECD TG 203	96 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
0,110 mg/l	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
0,0711 mg/l	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Repro S 12,5 kg

Artikel-Nr.: 22241-000

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 4.0 /de

Ersetzt Version vom: 14.09.2017

Druckdatum: 04.03.2019

* Aquatische Toxizität [mg/l]

Wert	Testkriterium	Bemerkung
NOEC Gemisch: 0,1426 mg/l	berechnet Guidance on the Application of the CLP Criteria V 5.0 July 207 annex I, 4.1.3.5.2	Additivitätsformel Ergebnis Aquatic Chronic 3

12.3 Bioakkumulationspotenzial

* Bioakkumulierbarkeit Ökotoxikologisch relevante Bestandteile sind schnell biologisch abbaubar.

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 16 05 08* gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
06 03 16 Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen
08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 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
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		Non dangerous good	Non dangerous good
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.

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

sonstige Vorschriften Kap. 15 (EU) Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Wassergefährdungsklasse 1

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG



Handelsname: Triflex Repro S 12,5 kg

Artikel-Nr.: 22241-000

Überarbeitet am: 13.11.2018

Version: 4.0 /de

Ersetzt Version vom: 14.09.2017

Druckdatum: 04.03.2019

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze

EUH208: Enthält δ Dibenzoylperoxid;Dicyclohexylphthalat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen

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

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

Einstufung CLP	Bewertung
Repr. 1B; H360D	
Aquatic Chronic 2; H411	

Datenblatt ausstellender Bereich

Abt. Umwelt & Sicherheit

Empfohlene 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.