

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de



Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Triflex Katalysator 0,100 kg**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Härter

Verwendungsbeschränkungen Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung 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

Importeur

Schweiz:
Triflex GmbH
Industriestrasse 18
CH-6252 Dagmersellen
Tel: +41 62 842 98 22
Fax +41 62 842 98 23

Niederland:
Triflex BV
Boerendanserdijk 35
NL-8024 AE Zwolle
Tel: +31 38 460 2050
Fax: +31 6 53391526

United Kingdom:
Triflex (UK) Ltd.
Whitebridge Way
GB - STONE, STAFFORDSHIRE ST15 8JS
Fon: +44 1785 819119
Fax: +44 1785 819960

Österreich:
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
A-4880 St. Georgen im Attergau
Tel: +43 7667/21505
Fax: +43 7667/21505-10

Belgie:
Triflex BV/SRL
Diamantstraat 6c
B-2200 Herentals
Tel: +32 14 75 2550
Fax: +32 14 75 2614

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

E-Mail (fachkundige Person) sicherheitsdatenblatt@triflex.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 Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Dibenzoylperoxid , Dicyclohexylphthalat

H-Sätze

H242: Erwärmung kann Brand verursachen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P234: Nur in Originalverpackung aufbewahren.
P235: Kühl halten.
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.
P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P420: Getrennt aufbewahren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | Nummern | Einstufung 1272/2008/EG | SVHC | 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 | 50.0 - 55.0 Gew% |
| 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 | ✓ | | 45.0 - 50.0 Gew% |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| nach Einatmen | BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten. |
| nach Hautkontakt | WENN AUF DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife 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

Löschmittel (geeignet) Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Trockensand, Sprühwasser, Schaum

Löschmittel (ungeeignet) Halone

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid, Benzoesäure, Benzol

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen

Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut 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

Das verschüttete Material eindämmen, mit einem funkensicheren Staubsauger aufnehmen oder feucht zusammenkehren und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben

Entzündungsgefahr.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerungshinweise

Organische Peroxide Typ: OP II
Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

TRGS 510

5.2

Empfohlene Lagertemperatur

Maximum 25°C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Dibenzoylperoxid

Deutschland

Wert / mg/m³

Spitzenbegrenzung

Bemerkung

Ausgabe / Datum

Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

| | | | | |
|---|------|------------------------------|-------|----------------------------------------|
| 5 | 1(l) | 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 | Expositionsfrequenz | Quelle |
|-------------------------|--------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 11,75 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Einatmen | Langzeit Effekte | Firmendaten |
| 6,6 mg/kg | Arbeitnehmer | dermale Exposition | Langzeit Effekte | Firmendaten |
| 2,9 mg/m ³ | 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 | Expositionsweg | Quelle |
|---------------|-----------------------|-------------|
| 0,000602 mg/l | Süßwasser | Firmendaten |
| 0,338 mg/kg | Süßwassersediment | Firmendaten |
| 0,000602 mg/l | Meerwasser | Firmendaten |
| 0,0338 mg/kg | Meeressediment | Firmendaten |
| 0,35 mg/l | Abwasservorbehandlung | Firmendaten |
| 6,67 mg/kg | Oral | Firmendaten |

Dicyclohexylphthalat

| DNEL | Zielgruppe | Expositionsweg | Expositionsfrequenz | Quelle |
|------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|-------------|
| 35,2 mg/m ³ | Arbeitnehmer | Einatmen | Langzeit Effekte Systemisch | Firmendaten |
| 0,5 mg/kg | Arbeitnehmer | dermale Exposition | Langzeit Effekte Systemisch | Firmendaten |

| PNEC | Expositionsweg | Quelle |
|---------------|-------------------|-------------|
| 0,00362 mg/l | Süßwasser | Firmendaten |
| 1,06 mg/kg | Süßwassersediment | Firmendaten |
| 0,000362 mg/l | Meerwasser | Firmendaten |
| 01,06 mg/kg | Meeressediment | Firmendaten |
| 10 mg/l | STP | Firmendaten |
| 0,21 | Boden | Firmendaten |

Allgemeiner Staubgrenzwert

| Deutschland | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------|
| Wert / mg/m ³ | 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).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Empfohlener Filtertyp: P 1 |
| Handschutz | |
| Ungeeignetes Material | Lederhandschuhe |
| Geeignetes Material | Butylkautschuk Nitrile |
| Augenschutz | Dicht schließende Schutzbrille |
| Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen | Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand | fest |
| Form/Aussehen | Pulverform weisslich |
| Geruch | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | nicht bestimmt |
| pH-Wert | nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | nicht anwendbar |
| Siedepunkt [°C] | Nicht anwendbar. |
| Flammpunkt [°C] | nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s m ²)] | nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Erhitzen kann Brand verursachen. |
| Explosionsgrenze [g/m ³] | Angabe des Herstellers ca.30 g/m ³ |
| Anmerkung | Die Herstellerangabe ist der allgemeine Richtwert für feste organische Verbindungen. |
| Dampfdruck [kPa] | nicht anwendbar |
| Dampfdichte | nicht anwendbar |
| Dichte [g/cm ³] | 1,23 g/cm ³ |
| Relative Dichte | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit [g/l] | nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Selbstentzündlichkeit | nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungspunkt [°C] | 55 °C |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m s)] | nicht anwendbar |
| Explosionsgefährlichkeit | Staubexplosionsgefahr. |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Schüttdichte [kg/m ³] | 650 kg/m ³ |
|-----------------------------------|-----------------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Thermische Zersetzung | Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (SADT) 55 °C |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zu vermeidende Bedingungen | Schlag und Reibung vermeiden. Temperaturen über 25°C können die Produkteigenschaften beeinflussen. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.5 Unverträgliche Materialien

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Zu vermeidende Stoffe | Rost, Eisen, Kupfer, Säuren, Reduktionsmittel |
|-----------------------|-----------------------------------------------|

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

| | |
|---------------------|----------------------|
| Zersetzungsprodukte | Benzoessäure, Benzol |
|---------------------|----------------------|

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 |

| Dicyclohexylphthalat | | | |
|----------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| >2001 mg/kg | LD50 | Ratte | Firmendaten |

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dicyclohexylphthalat | | | |
|----------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| >2001 mg/kg | LD50 | Ratte | Firmendaten |

Inhalative Toxizität [mg/l]

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

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 |

| Dicyclohexylphthalat | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------|
| Wert | Meßart | Quelle |
| Keine Hautreizung | OECD 439 Hautreizung | Firmendaten |

schwere Augenschädigung/-reizung**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Dibenzoylperoxid | | | |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Wert | Meßart | Versuchstier | Quelle |
| Augenreizung, reversibel innerhalb 21 Tage | OECD TG 405 | Kaninchen | Firmendaten |

| Dicyclohexylphthalat | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| Wert | Meßart | Quelle |
| Keine Augenreizung | OECD 437 Augenreizung | Firmendaten |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Dibenzoylperoxid | | | |
|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Wert | Meßart | Versuchstier | Quelle |
| Hautsensibilisierung | OECD TG 429 | Maus | Firmendaten |

| Dicyclohexylphthalat | |
|-----------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Hautsensibilisierung | Firmendaten |

Kanzerogenität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Dibenzoylperoxid | |
|-------------------------|--------|
| Wert | Quelle |
| | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

| | |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch. | Firmendaten |
|------------------------------------------------------|-------------|

Keimzell-Mutagenität

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid | |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Zeigte keine erbgutverändernde Wirkung im Tierversuch. | Firmendaten |

| Dicyclohexylphthalat | |
|----------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| negativ | Firmendaten |

Reproduktionstoxizität

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid | |
|------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Reproduktionstoxizität | Firmendaten |

| Dicyclohexylphthalat | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Wert | Quelle |
| Verdacht auf Reproduktionsgefahr - enthaltenes Material kann das Kind im Mutterleib schädigen. | SimChem |

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid | |
|-----------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

| Dicyclohexylphthalat | |
|-----------------------|-------------|
| 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 |

| Dicyclohexylphthalat | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| NOAEL (Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden) Ratte 50 mg/kg | Firmendaten |

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 (Regenbogenforelle) | OECD TG 203 | 96 h | Firmendaten |

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

| Dicyclohexylphthalat | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Bemerkung | Quelle |
| (>2) mg/l | LC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | Maximum Löslichkeit | Firmendaten |

Algtoxizität [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 |

| Dicyclohexylphthalat | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
|-----------------------------|--|--|--|--|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Meßart | Bemerkung | Quelle |
|-----------|---------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------------|
| (>2) mg/l | EC50 | Pseudo-kirchneriella subcapitata | 72 h | OECD TG 201 | Maximum Löslichkeit | Firmendaten |

NOEC (Daphnie) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dicyclohexylphthalat | | | |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|
| Wert | Versuchstier | Expositions-dauer [h] | Quelle |
| 0,679 mg/l | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 21 Tag(e) | Firmendaten |

NOEC (Alge) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dicyclohexylphthalat | | | |
|----------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| Wert | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| >2 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD TG 201 | Firmendaten |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------|-------------|
| Wert | Dauer | Meßart | Bemerkung | Quelle |
| Biologisch abbaubar. 68 % | 28 Tag(e) | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | inhärent biologisch abbaubar | Firmendaten |

| Dicyclohexylphthalat | |
|-----------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Leicht biologisch abbaubar. | Firmendaten |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid | |
|-------------------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| 3.2 Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. | Firmendaten |

| Dicyclohexylphthalat | |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. log Pow 4,82 | Firmendaten |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de

Triflex

Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

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 |

| Dicyclohexylphthalat | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet. | Firmendaten |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Keine Information verfügbar.

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 09 03* Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid

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 | 3106 | 3106 | 3106 |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST | ORGANISCHES PEROXID, TYP D, FEST | ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST |
| Ordnungsgemäße UN-Ver- sandbezeichnung | | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID | Organic peroxide type D, solid |
| 14.3 Transportgefahren- klasse | 5.2 | 5.2 | 5.2 |
| Gefahrauslöser | Dibenzoylperoxid | dibenzoyl peroxide | dibenzoyl peroxide |
| Gefahrauslöser Umwelt | Dibenzoylperoxid | dibenzoyl peroxide | dibenzoyl peroxide |
| 14.5 Umweltgefahren | U - Umweltgefährdend | U - marine pollutant | U - Environmentally hazar- dous |
| Gefahrzettel | 5.2   | 5.2   | 5.2   |
| Kategorie | 2 | | |
| Faktor | 3 | | |
| Klassifizierungscode | P1 | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de



Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG | Lufttransport ICAO/IATA |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tunnelbeschränkungscode | D | | |
| EmS-Nr. | | F-J;S-R | |
| Staukategorie | | D | |

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

14.8 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Abschnitt 14 Verpackungsart OP7

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
MAL-Code 0-4

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.
H242: Erwärmung kann Brand verursachen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

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

| Einstufung | Bewertung |
|---------------------|-----------|
| Org. Perox. D; H242 | berechnet |
| Eye Irrit. 2; H319 | berechnet |
| Skin Sens. 1; H317 | berechnet |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Triflex Katalysator 0,100 kg

Artikel-Nr.: 26082-008

Überarbeitet am: 24.09.2019

Version: 4.1/de



Ersetzt Version vom: 05.06.2019

Druckdatum: 28.06.2022

| Einstufung | Bewertung |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repr. 1B; H360D | berechnet |
| Aquatic Acute 1; H400 | berechnet |
| Aquatic Chronic 1; H410 | berechnet |
| H242: Erwärmung kann Brand verursachen. | Das Produkt wurde gemäß den offiziellen UN-Testmethoden getestet: dem BAM-Fallhammer-Test auf Schlagempfindlichkeit und dem BAM-Reibungsempfindlichkeitstest. Ergebnis: Wenig empfindlich. |

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.