

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:

## ABSCHNITT 1:

### Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Bücofix 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

**Hersteller / Lieferant:** Nadler Straßentechnik GmbH

**Straße/Postfach:** Fraunhoferstraße 3

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort** D-85301 Schweitenkirchen

#### Kontaktstelle für technische Information

#### Telefon / Telefax / E-Mail

+49 8444 92 400 - 0 / +49 8444 92 400 - 40 / info@strassentechnik.de

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München: +49 89 19240 (alle Tage des Jahres rund um die Uhr)

## 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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



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 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.

## ABSCHNITT 3:

### Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung    Benzoylperoxid - phlegmatisiert mit Weichmacher

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	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	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute		akut :10 chronisch :10	50.0 - 55.0 Gew%

Seite : 2 / 15



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



	REACH-Nr.: 01-2119511472-50-XXXX	1; H400 Aquatic Chronic 1; H410			
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-Maßnahme

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 (CO <sub>2</sub> ), 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 (CO <sub>2</sub> ), Kohlenmonoxid, Benzoesäure, Benzol
---	---

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
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 funksicheren Staubsauger aufnehmen oder feucht zusammenkehren und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
----------------------------------	---

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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
-------------------	--------------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

TRGS 510 5.2

Empfohlene Lagertemperatur 25 °C

## ABSCHNITT 8:

### Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Dibenzoylperoxid

Deutschland				
Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
5	1 (l)	Einatembare Fraktion *1)	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019

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

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
11,75 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte	Firmendaten
6,6 mg/kg	Arbeitnehmer	dermale Exposition	Langzeit Effekte	Firmendaten
2,9 mg/m <sup>3</sup>	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
0,0000602 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 <sup>3</sup>	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

Seite : 5 / 15



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



## Allgemeiner Staubgrenzwert

Deutschland					
Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Anmerkung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
1,25		Alveolengängige Fraktion	Ausschuss für Gefahrstoffe. *1)	02/14	AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019
10	2(II)	Einatembare Fraktion	Ausschuss für Gefahrstoffe. *1)	02/14	AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019

\*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.

**Bemerkung** Empfohlener Filtertyp: P 1

**Handschutz**

Ungeeignetes Material Lederhandschuhe

Geeignetes Material Butylkautschuk Nitrile

**Augenschutz** Dicht schließende Schutzbrille

**Technische Schutzmassnahmen** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
**Anforderung an Apparaturen**

## 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

Seite : 6 / 15



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]	Nicht anwendbar.
Flammpunkt [°C]	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Erhitzen kann Brand verursachen.
Explosionsgrenze [g/m <sup>3</sup> ]	Angabe des Herstellers ca.30 g/m <sup>3</sup>
Anmerkung	Die Herstellerangabe ist der allgemeine Richtwert für feste organische Verbindungen.
Dampfdruck [kPa]	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht anwendbar
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit [g/l]	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Zersetzungspunkt [°C]	60 °C
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	nicht anwendbar
Explosionsgefährlichkeit	Staubexplosionsgefahr.

## 9.2 Sonstige Angaben

Schüttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	650 kg/m
-----------------------------------	----------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

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

Seite : 7 / 15



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



## 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 Benzoesäure, 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]  
Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Anmerkung	Quelle
24,3 mg/l	LC50	Ratte	OECD TG 403	Firmendaten

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

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

Reizwirkung Haut  
Gefährliche Inhaltsstoffe

SICHERHEITSDATENBLATT

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



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

Dicyclohexylphthalat		
Wert	Meßart	Quelle
Keine Hautreizung	OECD 439 Hautreizung	Firmendaten

Reizwirkung Auge  
Gefährliche Inhaltsstoff

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  
Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
Hautsensibilisierung	OECD TG 429	Maus	Firmendaten

Dicyclohexylphthalat	
Wert	Quelle
Hautsensibilisierung	Firmendaten

Kanzerogenität  
Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid	
Wert	Quelle
Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch	Firmendaten

Mutagenität  
Gefährliche Inhaltsstoffe

Dibenzoylperoxid	
Wert	Quelle
Zeigte keine erbgutverändernde Wirkung im Tierversuch	Firmendaten

Dicyclohexylphthalat	
Wert	Quelle
negativ	Firmendaten



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



## 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 gesundheits- schädigende 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	Quelle
0,0602 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	OECD TG 203	96 h	Firmendaten



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



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

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

Dicyclohexylphthalat						
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Bemerkung	Quelle
(>2) mg/l	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD TG 201	Maximum Löslichkeit	Firmendaten

NOEC (Daphnie) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dicyclohexylphthalat		
Wert	Versuchstier	Quelle
0,679 mg/l	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Firmendaten

NOEC (Alge) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Dicyclohexylphthalat				
Wert	Versuchstier	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
>2 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD TG 201	72 Stunden	Firmendaten



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



## 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

## 12.5 Ergebnis 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

Seite : 12 / 15

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:

## 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
14.3 Transportgefahrenklasse	5.2	5.2	5.2
Gefahrauslöser	Dibenzoylperoxid	dibenzoyl peroxide, benzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide, benzoyl peroxide
Gefahrauslöser Umwelt	Dibenzoylperoxid	dibenzoyl peroxide	dibenzoyl peroxide
14.5 Umweltgefahren	U - Umweltgefährdend	U - marine pollutant	U - Environmentally hazardous
Gefahrzettel	5.2 	5.2 	5.2 
Kategorie	2		
Faktor	3		
Klassifizierungscode	P1		
Tunnelbeschränkungscode	D		
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID	Organic peroxide type D, solid
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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



## 14.8 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Abschnitt 14

Verpackungsart OP7

## ABSCHNITT 15:

### Angaben zum Transport

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

sonstige Vorschriften Abschnitt 15 (EU)	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.
Wortlaut der Gefahrenklassen	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	
Eye Irrit. 2; H319	
Skin Sens. 1; H317	
Repr. 1B; H360D	
Aquatic Acute 1; H400	
Aquatic Chronic 1; H410	

Seite : 14 / 15



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 05.06.2019

Überarbeitet am : 05.06.2019

Gültig ab: 05.06.2019

Version: 4.0 / de

Ersetzt Version:



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.
---	--

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.

SICHERHEITSDATENBLATT